RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	148	01006			470	50567			987	55628			567	70767			03	8
030	TROMSO	081	10091			430	07024			988	53531			574	68717			03	8
384	GARDERMOEN	081				441	08511			021	51583			653	63655			03	8
415	SOLA	067	12109	16	8	420	04047	18	15	979	51558			555	68709			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	082				444	11063			042	02011			691	62636			03	8
077	STOCKHOLM	087	17153	13	12	470	14079	16	37	089	02015	17	30	749	60718	19	35	03	5
084	GOTEBORG	058	13111			414	06507			988	50518			625	62648			03	8
836	SODANKYLA	118				470	07078			051	05050			684	63605			03	2
974	HELSINKI MAL	141	18154			532	14053			136	03529			790	62722			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	804				444	39330	19	31	953	24150	19	34	789	90800	18	28	02	2
026	STORNOWAY	503				437	41390	21	29	950	26220	22	24	795	94910	19	21	02	2
171	LEUCHARS	012				453	41370	23	22	963	24190	23	20	805	94880	21	19	02	2
322	FAZAKERLEY	022	53500			463	42360			974	23150			814	95870			02	7
476	DOWNHAM MKT	027	49480			467	40320	26	21	978	25070	26	24	817	90700	27	25	02	2
743	LARKHILL	032				473	40290	25	18	984	27040	25	22	833	99720	27	33	02	2
808	CAMBORNE	033	53510			474	40328	23	16	985	27**0	23	22	837	**0	24	27	02	2
917	ALDERGROVE	017				454	38340			965	22180			807	93900			02	7
953	VALENTIA	023	54510	18	5	465	39320	26	16	973	23120			821	98670			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	032	09071	03	16	470	04006	06	15	979	55579	04	18	820	71768	02	21	05	1
202	THULE	065				495	00645			998	58752			847	71994			03	1
220	EGEDESMINDE	108	02037			480	04017			048	50550			655	67729			03	8
270	NARSSARSUAQ	032	11549	03	28	469	00619	10	30	971	57999	11	31	813	71990	11	2	04	1
360	ANGMAGSSALIK	969	04038			499	04574			052	53644			636	70994			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	567				274	04041			633	54543			418	70785			03	8
180	KOBEN KASTUP	051	13120	31	9	407	08072	26	15	995	02021	12	11	671	58**0	13	29	03	5
260	DE BILT	084	12124			439	05055			997	54597			549	73799			02	8
447	UCCLE	110	11101			453	04 5			006	55592			552	72812			03	8
610	PAYERNE	170				515	04049			070	54641			660	65783			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	109	13134	16	6	450	04028	19	17	024	52554	23	21	628	65738	27	43	02	5
145	TRAPPES	137				470	03517	27	18	034	55604	27	18	608	69868	29	28	02	5
480	LYON	159				500	06042			077	53684			671	67755			02	8
510	BORDEAUX	158	13114	22	10	510	08021	25	12	096	00541	27	26	743	62725	27	42	02	5
645	NIMES	156	16103			520	09034			112	01676			776	60692			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	048	75570	23	7	513	67450	26	9	053	53300	25	19	939	15940	25	32	02	2
509	LAGENS	019	20163	26	8	158	12541	25	10	319	06541	25	14	586	60746	24	21	03	5
536	PORTELA	182	15124			551	14037			166	06990			847	60722			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	024	57560			467	43360	24	16	981	26220	24	15	726	93720	20	24	02	2
338	HANNOVER	027	56540	26	12	469	44340	25	20	984	28170	23	22	833	98750	20	22	02	2
384	BER TEMPLEHF	073	13127	30	6	432	08087	29	30	016	50506	26	27	655	62657	19	35	03	5
633	WIESBADEN	112				462	05031	26	21	028	53555	25	29	591	74795	24	40	03	5
866	MUNCHEN RIEM	137				500	08031	26	21	073	51547	26	25	661	67748	24	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	111				473	07043			057	01004			685	64753			03	5
567	PRAHA KBELY	104				470	09081			054	50517			682	63669			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	056				437	17197			030	07032			662	60705			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					503	14524	31	19	106	04640	20	9	759	62744	25	32	02	5
240	ROMA CIAMPNO	120	23214	00		530	15107	27	21	150	06661	27	32	860	56996	26	38	02	5
420	MESSINA	129	24212			534	18063			162	06609			834	61990			02	8
560	CAGLIARI ELM	132	22202			540	16005			150	08998			994	****			02	8
596	QRENDI	042				508	71400	29	15	050	52210	31	20	934	12900	32	34	02	2
716	ELLINIKON	113	26175	36	7	519	17063	02	27	165	06539	02	16	822	60723	25	19	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	024					72440	04	3	032	53080	20	12	906	23650	17	9	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	014				141	12100	16	10	409	00450			***	****			02	8
169	PSKOV	016				153	13044			313	04609			578	62770			02	8
209	SORTAVELA	015				152	13063			330	04549			517	60**5			02	8
247	CYKTYVAR	011				147	11 1	25	13	306	50**1	24	15	567	66**5			02	8
422	KOENIGSBERG	007				147	17070	31		755	01714	57	76	072	1813			02	8
802	MURMANSK	016				145	01	23	7	302	55***	28	12	561	68***	19	15	02	8
818	RIGA	013				151	14	15	10	115	06**5	14	7	519	61***	15	8	02	8
824	ARKHANGELSK	017				149	04528			306	50599			570	61**1			02	8
834	NARIAN MAR	015				145	51 7			298	56**1			555	69**7			02	8
845	LENINGRAD OB	015				153	11098	29	3	311	03584	35	10	578	60785	31	3	02	8
875	VOLOGDA	016				153	12 5			312	02**2			576	61**3			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	014				150	12074	28	13	310	02533	27	14	573	64706	28	12	02	8
351	BREST LTOVSK	012				151	16117	16	12	313	05525	18	7	578	60676	22	4	02	8
357	KAUNAS	013				151	15104	16	5	311	04527	17	8	578	61691	15	4	02	8
469	TAMBOV	011				149	13065	13	9	309	02538	12	13	573	61**2	12	11	02	8
522	BEZENCHUK	014				153	17037	13	9	315	03601	15	10	581	62***			02	8
887	MINSK	014				150	11088	13	5	311	04544	02	4	577	60734	03	7	02	8
889	SMOLENSK	015				152	11052	06	8	311	02532	06	6	578	10652	06	14	02	8
909	MOSCOW OBS	015				150	11080	10	7	310	01522	09	11	574	63684	04	11	02	8
921	CHKALOV									***	*****			***	****			02	8
935	KURSK	013				149	10041	06	9	307	00527			571	64711			02	8
941	SARATOV	014				150	14000	12	12	311	50623			572	64736			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	020				159	18146			319	06501			579	59666			02	8
672	KISHINEV	014				152	14065	02	2	312	02549			578	62701			02	8
957	KNEV	013				150	11572	01	4	009	01533			572	63718			02	8
982	SARABUZ	014				150	12 4			311	02514			576	60694			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	012				150	10067	27	6	308	00534			***	****			02	8
027	EREVAN	010				150	17097	15	2	311	07514	21	5	579	62694	25	12	02	8
049	ASTRAKHAN	014				149	12094			310	01535	23	10	574	*661			02	8
073	VOROPONOVO	010				148	1	32	3	306	02515			572	62676			02	8
997	SUKHUMI	014				151	08 6	17	3	311	03**9	19	4	577	59**0			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	068	51038							292	53**0			710	67**0			02	8
072	SVERDLOVSK	018				155	18	30	10	317	04546	30	10	780	64692	02	15	02	8
079	UFA	018				156	70348	25	5	318	04630	14	2	858	*77*	24	5	02	8
165	ALEXANDROVSK	012				128	11043			306	00587	20	13	669	2816			02	8
178	NOVOSIBIRSK					151	01562	22	5	310	52700	33	50	***	****			02	8
181	OMSK	019				154	40145	34	7	311	50575	32	6	573	68753	10	38	02	8
200	BOGUCHANY	010	06	27	2	152	04	26	4	308	92905			562	92903			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	018				156	14045	26	5	215	00540	29	3	576	65**4	28	3	02	8
087	URALSK	014				153	16034	14	4	314	00619	12	4	576	64734			02	8
090	AKTIUBINSK	015				153	17022	15	9	316	06572	16	5	579	65762	01	2	02	8
101	KYZL ORDA	014				152	15520	08	23	312	05598	05	10	579	60745	31	3	02	8
107	ALMA ATA	015				152	13014	27	3	313	09563	22	4	583	59744	17	15	02	8
135	ASHKHABAD	010				150	19166	09	3	314	08541	32	3	580	625**	31	11	02	8
139	STALINABAD	014				150	20081	10	5	312	10045	06	2	580	61***	21	5	02	8
145	TASHKENT	008				148	19050			310	08557	24	7	***	****			02	8
580	TASHAUZ	014				151	11124			312	09532	12	8	580	60725	30	11	02	8
630	CHARDZHOU	009				150	19044	35	7	311	08600	33	9	579	61***	34	10	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	017	92704			152	92906			304	89320			571	93208			02	8
201	KIRENCK	017	92804			151	92905			304	92905			562	92903			02	8
213	CHITA					141	07517	34	6	308	52603	34	10	567	68765	33	12	02	8
217	IRKUTSK	016				157	07	20	3	310	01554	21	6	570	66725	26	5	02	8
252	SKOVORODINO	014	90404			145	90204			296	90204			557	90204			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	002				130	53559	26	5	181	63661			210	143**			02	8
157	DIKSON	004				122	59620			288	64684			531	79842			02	8
238	IAKUTSK	010	14			149	076			300	51***			502	56***			02	8
240	OLEMINSKOE	013	91804			143	92702			304	92003			552	92604			02	8
283	NAGAEVO	018				152	07050	22	2	309	01653	26	4	572	65793	32	6	02	8
829	MALYIE KARMA	021				140	56588			288	66708			537	77798			02	8
982	AMDIERMA	010				140	55 0			290	60**0	31	6	564	73**0			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					133	07064			291	50527			557	64555			02	8
269	KHABAROVSK	058				130	08695	15	3	288	00503	15	4	548	66680	16	3	02	8
270	EKATERINO NI					128	08030			284	00549			547	62716			02	8
298	VLADIVOSTOK					350	08016	28	13	830	52547			530	65685			02	8
757	TERNEY					130	08053	26	7	287	53**2			547	66**2			02	8
816	PETROPOVLOVS	021	13050			154	03540	08	5	310	53590	09	3	570	63729	08	4	02	8
823	TOYO HARA	003				135	13 4	17	15	296	02***	17	10	561	91**1	18	15	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	014	89900			454	86470	02	14	049	61310	40	9	946	16060	04	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	042				508	71400	29	15	050	52210	31	20	934	12900	32	34	02	2
648	HABBANIYA	017				489	75390	29	7	031	50160	26	21	922	11650	25	9	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				146	2114			312	1004*			583	58***			15	8
339	JODHPUR	004				148	2113			312	0604*			583	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				146	1918			311	1009*			584	54***			15	8
807	CALCUTTA	005	2725			148	2015			314	1406*			591	5157*			15	8
867	NAGPUR	002				145	2019			311	1212*			587	51***			14	8
909	ERAVAL	007	2623			149	1912			313	*****			586	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	1715			313	0907*			595	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	003				145				312	0909*			586	5257*			14	8
279	MADRAS	056	2725			149	2020			316	1211*			592	50***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2723			151	1815			315	1102*			587	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2522			150	1813			315	1104*			588	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	034	26101	27	6	493	13104	32	19	025	10998	28	35	925	53651			03	1
401	WAKKANAI	513	99999			440	11042			962	01532			827	63701			03	1
412	SAPPORO DCMO	520				147	14066			972	00527			838	61623			03	1
580	MISAWA	504				455	12077	25	31	981	08992	24	43	***	****			09	1
582	AKITA	003	25202			463	14115			992	06526			881	55693			03	1
590	SENDAI DCMO	546				470	18168			008	08089			908	52642			03	1
600	WAJIMA	013	24211	23	18	471	13087	27	29	004	08067	25	60	897	54613			03	1
635	NAGOYA	014	23197	27	9	473	16123	30	24	011	09063	30	35	901	55592			09	1
744	YONAGO	028	23209			487	14109			025	10101			927	50584			03	1
778	SHIONOMISAKI	022				490	19151			033	13082			935	52595			03	1
808	ITAZUKE	029	26239	32	8	493	15144	26	18	028	08078	27	33	923	55581	26	45	03	1
827	KAGOSHIMA	032	27222			495	17154			034	10041			930	53644			05	1
931	KADENA OKINW	034	03258	14	9	504	20168	14	12	047	12028	15	6	946	54613	10	8	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	17166			518	20994			050	12990			934	59990			02	6
155	CASABLANCA	165	19174			560	24036			241	16628			955	60732			02	8
295	FT TRINQUET	095				540	29075			244	15541			973	58653			02	8
390	M BLANCHE	145	22202	12	3	540	17166	30	8	205	12544	29	45	919	59662	28	52	02	5
625	AOULEF	086				550	29045	11	23	239	15573	13	14	966	56752			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	23228			509	16142			118	05023			793	59604			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	117	28172	13	2	564	23054	34	13	220	10521	33	25	901	62692	34	29	03	5
053	BENINA	042				503	6631	01	16	104	4906*	35	24	193	1773*	35	23	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	042	03024	25	29	468	54542	25	43	963	62644	25	39	782	76858	25	40	03	1
133	KOTZEBUE	066	07031	27	4	496	52552	29	8	994	61685	29	17	821	64994	25	28	03	1
200	NOME	062	06027	26	8	493	51581	04	4	993	59671	29	18	825	73994	21	18	03	1
204	GAMBELL	062	05049			493	51539			992	60635			818	74992			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	914	97996			175	00994							03	8
030	917	98021			174	03993							03	8
384	935	91932			199	06998							03	8
415	907	94991			183	99990							03	8
02														
062	939	89993			203	10998							03	8
077	948	86932			217	05999			668	97998			03	5
084	934	87995			202	05990							03	8
836	364	92993			986	04998							03	2
974	494	88995			149	09990							03	2
03														
005	946	42 0	08	9	823	48 0	17	30	337	51**0	17	20	02	2
026	961	47 0	16	16	854	55 0	18	12					02	2
171	972	41	25	26	847	50 0	20	20	365	50***	78	13	02	2
322	980	44 0			805	48 0							02	7
476	969	39 0	28	36	847	49 0	25	24	349	47**0	22	16	02	2
743	016	50 0	28	47	897	50 0	27	49	409	47**0	25	26	02	2
808	020	50 0	27	68									02	2
917	101	43											02	7
953	002	51 0			873	46 0							03	2
04														
018	987	98999	02	24									05	1
202	101	56											03	1
220	026	96993			184	06991			635	98999			03	8
270	987	98990	10	2									04	1
360	919	98999			010	92990							03	8
06														
011	898	97 1			169	94 0			634	94**3			03	8
180	946	85 0	16	38	216	04 9	17	57					03	5
260	908	96			180	94			640	98***			02	8
447	097	95 1			825	94 3							03	8
610	931	91 1											05	8
07														
110	928	92 1	28	95	193	03 4	28	69					02	5
145	921	92 7	28	54	190	96 7			649	00**7			02	5
480	926	99 7			186	05 0			631	02**1			02	8
510	944	87027	27	38	213	06 4			653	06**4			02	5
645	953	84059			224	02 4			664	07**4			02	8
08														
495	159	60460	25	34	032	27 0	26	42	413	02**0	25	23	02	2
509	754	73855	26	19	957	89994	31	16					03	5
536	956	99993			221	07993			646	16994			02	8
10														
122	898	52 0	15	89	872	46 0	17	53					02	2
338	031	57 0	16	77	988	41 0	17	52					02	2
384	935	90996	17	59	199	05990	18	55					03	5
633	917	93990											03	5
866	931	93993	22	51	198	01994	21	35					03	5
11														
030	938	90990			204	05990							03	5
567	361	90996			046	02999							03	8
12														
375	101	43											03	8
16														
080	943	92990	25	60	209	00991	26	49					02	5
240	961	87996	26	47	228	10990	27	29	669	09994			02	5
420	952	92995			216	08998			647	13993			02	8
560	958	91993			220	12998							02	8
596	157	63400	30	18	033	32 0	30	18					02	2
716	995	88993							665	16990	30	10	03	5
17														
606	107	76430	23	33	904	51600	23	47					02	2
21														
153	945	91											02	8
169	953	88 3											02	8
209	951	87 3											02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	923	92											02	8
818									953	84***	12	7	02	8
824	940	86 9											02	8
834	917	95 1											02	8
845	949	89 2	25	6									02	8
875	947	89 3											02	8
22														
318	940	91											02	8
351	101	43											02	8
357	952	88											02	8
469	947	85 1											02	8
522	952	86											02	8
887	952	857	03	16									02	8
889	958	86											02	8
909	939	91	05	8	206	08							02	8
921	101	43											02	8
935	939	91 9											02	8
941	940	92 9											02	8
23														
625	955	836											02	8
672	947	88 0											02	8
957	938	92 2											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	942	90											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	916	92 2			183	97 4			614	92605			02	8
072	890	28751	30	15									02	8
079	101	43											02	8
165	937	12085											02	8
178	101	43											02	8
181	951	87			201	02							02	8
200	101	43											02	8
26														
086	943												02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	958	83 3	26	18									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	940	93007											02	8
201	936	92905											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											02	8
238	934	88											02	8
240	932	92005											02	8
283	101	43											02	8
829	788	00 8											02	8
982	900	16605			172	91 0			737	90**5			02	8
29														
263	921	89617											02	8
269	101	43											02	8
270	101	43											02	8
298	101	43											02	8
757	101	43											02	8
816	940	90973			208	02917							02	8
823	935	85 4			217	89 1			168	97**1			02	8
40														
427	215	82 0			134	48 0	19	11					02	2
597	157	63400	30	18	033	32 0	30	18					02	2
648	167	72440	26	22	066	40 0	25	29	466	04**0	21	5	02	2
42														
182	958	83			229	07							15	8
339	963	85			231	07							15	8
475	969	77			251	94			696	12***			15	8
807	957	77			255	00							15	8
867	101	43											14	8
909	971	80											14	8
43														
063	982	72			260	99			685	24***			15	8
149	973	77			252	97							14	8
279	975	76			256	93							14	8
333	974	75			260	90							14	8
371	970	82			245	01			665	27***			15	8
47														
102	320	75843			158	97993			510	24994			03	1
401	101	43											03	1
412	064	83995			978	91990			461	06990			03	1
580	101	43											09	1
582	149	74873			075	94990			514	10999			03	1
590	182	73839			109	96993			530	20992			03	1
600	170	74793			096	96997			516	20998			03	1
635	101	43											09	1
744	207	74785			134	96997			534	25992			03	1
778	214	72775			150	93994			590	16995			03	1
808	189	77995			102	98999			489	27990			03	1
827	202	74834			128	96995							05	1
931	211	70990	06	12	122	98996	09	44	527	22992			03	1
60														
120	153	90996											02	6
155	969	86026			240	01 7			668	19**0			02	8
295	978	78881			256	97 0			691	17**1			02	8
390	966	87940	30	26	235	05 4	29	28	668	13**4			02	5
625	975	83995			248	01 7			675	20**1			02	5
61														
642	958	83831			231	03 7			647	30**0			02	8
62														
011	960	90995			228	02990			554	*****			03	5
053	315	8508	01	27	405	06	25	31	546	43***	30	12	02	2
70														
026	929		25	35	811	92990	22	13	339	94998	24	28	03	1
133	978	98998			852	94999			367	96991			03	1
200	985	00996	21	30	848	96991	21	47	352	97999			03	1
204	973	01992			842	95997			349	97997			03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	013	02501	982	01511	942	52523	918	00530	03	8
030	008	09083	968	12094	835	07013	750	50519	03	8
384	986	11106	939	11086	917	12064	834	07531	03	8
415	005	13111	941	11071	875	06061	837	04031	03	8
02										
062	973	14147	899	12109	840	11053	726	02007	03	8
077	007	16158	943	22132	650	01553	621	51607	03	5
084	006	13112	961	13069	864	07508	794	03017	03	8
836	992	10092	949	10093	923	11022	886	09078	03	2
974	011	17155	971	20138	184	11999	154	07990	03	2
03										
005	992	51500	940	51440	776	29250	731	25180	02	2
026	997	54510	741	30270	722	30260	326	51**0	02	2
171	004	49470	963	51470	372	65450	291	39**0	02	2
322	006	54490	986	55510	860	43370	725	27230	02	7
476	006	48470	970	53480	766	29220	717	27110	02	2
743	996	47460	966	50450	281	47**0	265	45**0	02	2
808	001	53510	981	54510	270	48**0			02	2
917	997	51490	714	22180	670	20150	584	09040	02	7
953	007	54510	962	52480	758	26220	729	27190	03	2
04										
018	006	10073	923	05029	900	07044	695	56580	05	1
202	020	51527	014	01532			975	01545	03	1
220	015	03031			975	01545	962	02577	03	8
270	008	12545	800	53642	786	53673	718	56737	04	1
360	015	04026	978	05032	961	07029	877	03554	03	8
06										
011	985	10095	765	00005	674	53564	367	89971	03	8
180	006	13121	675	00 9	650	01**8	442	62**7	03	5
260	009	12124	972	13131	846	05055	792	01527	02	8
447	001	11109	985	09058	975	11054	345	94**0	03	8
610	962	09099	962	09090	929	10073	770	00563	05	8
07										
110	001	13135	979	13102	900	08045	850	04028	02	5
145	996	08084	960	11092	914	07044	884	06027	02	5
480	996	12112	985	14124	935	10097	894	09076	02	8
510	013	11114	989	15125	923	12103	896	10032	02	5
645	011	15111	990	17091	963	17083	895	12058	02	8
08										
495	007	75570	985	75550	970	80600	763	67450	02	2
509	010	20177	907	15108	861	11065	835	13002	03	5
536	012	16122	962	13102	900	12534	866	14558	02	8
10										
122	008	57561	271	46 0	246	41**0	147	46**0	02	2
338	004	56540	991	56520	456	90660	422	91650	02	2
384	003	14120	954	11117	604	55553	306	89993	03	5
633	997	13127	813	02014	770	01002	600	61643	03	5
866	955	13096	926	13072	877	10044	682	53551	03	5
11										
030	993	15134	905	09053	882	09056	795	04012	03	5
567	979	15132	845	09073	680	51515	650	54549	03	8
12										
375	996	19151	981	18157	915	23195	848	17136	03	8
16										
080	000	16123	946	20047	746	05578	724	05614	02	5
240	002	22192	968	22183	864	15117	845	15099	02	5
420	008	25213	962	20196	910	17161	886	18147	02	8
560	016	22200	963	19169	600	02***			02	8
596	999	74720	933	78420	235	40**0	159	28**0	02	2
716	035	32165	960	21780	956	21163	836	16009	03	5
17										
606	983	72590	967	78590	841	80500	789	62390	02	2
21										
153	015	15138	004	15131	960	16148	891	16137	02	8
169	014	10096	993	16158	938	16127	907	14107	02	8
209	016	10093	000	13119	917	13098	818	12046	02	8
247	002	15146	949	15	909	15***	639	55***	02	8
422									02	8
802									02	8
818	014	15116	977	18087	920	18009	900	17511	02	8
824	016	04031	909	52	826	52***	331	93***	02	8
834									02	8
845	010	16141	991	17157	951	17130	814	09013	02	8
875										
22										
318	996	14127	971	16126	919	16116			02	8
351	997	16116	967	21172	915	21162	736	07501	02	8
357									02	8
469	998	15115	977	17123	909	17103	623	52581	02	8
522	012	17051	967	22097	930	22097	655	59***	02	8
887	990	11095	950	15129	925	15128	772	08016	02	8
889									02	8
909	996	12121	947	15143	718	05240	206	08***	02	8
921	005	15009	944	19047	900	19037	494	63751	02	8
935	988	15141	905	13078	688	50541	644	51567	02	8
941	997	18031	984	18031	976	19045	932	19047	02	8
23										
625	975	18152	944	21180	892	21172	581	51573	02	8
672	005	18100	970	18108	926	18109	736	04534	02	8
957	994	12105	963	15134	930	15122	700	01530	02	8
982	984	17104	734	03512	484	62***			02	8
24										
000									02	8
027			308	69					02	8
049	017	19151	858	13092					02	8
073	995	16132	941	15124	721	02503	672	00526	02	8
997									02	8
25										
054	004	05045	910	01	890	01***	744	51***	02	8
072	986	16102	943	20139	895	20128	715	05548	02	8
079	999	16058	970	21074	935	21074	470	66774	02	8
165	008	12091	808	02745	800	07002	705	30094	02	8
178	957	07051	993	10043	951	06507	887	02504	02	8
181	013	11030	801	00710	313	25***	234	06***	02	8
200									02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	993	17505	974	18001	935	19027	782	09548	02	8
101									02	8
107									02	8
135									02	8
139	920	12087	880	20101	827	20080	324	83***	02	8
145	956	16048	900	21073	883	21072	600		02	8
580	004	15054	978	21104	931	21096	708	09529	02	8
630									02	8
27										
189									02	8
201									02	8
213	942	13041	876	09001	741	50583	601	53635	02	8
217									02	8
252									02	8
28										
155	000	00503							02	8
157	002	35235							02	8
238	004	13195	997	13	904	15***	848	06***	02	8
240									02	8
283	007	12067	667	51651	575	59744	541	61751	02	8
829	011	02017	958	00552	882	55563	804	60623	02	8
982	005	99507							02	8
29										
263	981	13121	881	13121	868	08062	741	00517	02	8
269	983	17138	889	10097	641	53546	545	61642	02	8
270	982	00014	848	07037	749	03513	532	61713	02	8
298	987	19105	975	19083	630	55572	279	84***	02	8
757									02	8
816	022	15060	965	11031	908	07024	954	03539	02	8
823	994	20107	951	19	880	15***	800	12***	02	8
40										
427	004	88810	987	90740	930	94530	888	85490	02	2
597	999	74720	933	78420	235	40**0	159	28**0	02	2
648	001	79440	985	92510	688	48110	680	48040	02	2
42										
182	979	3023	960	3221	575	0061*	562		15	8
339	980	3220	954	3219	756	1208*	640	0455*	15	8
475	993	2724	561	0051	100	12***			15	8
807	005	2725	987	2725	485	5260*	137	15***	15	8
867	968	2523	940	2821	477	53***			14	8
909	007	2724	774	1306	567	0055*	450	57***	14	8
43										
063	947	2319	640	0505	543	0856*	492	53***	15	8
149	998	2825	962	2422	765	1613*	713	1010*	14	8
279	005	2825	988	2725	962	2725*	200	93***	14	8
333	007	2724	200	90					14	8
371	003	2522	540	0063	200	90***			15	8
47										
102	008	27102	876	15061	816	13603	778	10628	03	1
401	995	18131	983	17121	932	17073	905	16070	03	1
412	993	26176	617	54554	593	57571	568	56609	03	1
580			735	04527	725	05622	607	50990	09	1
582	000	25202	740	06036	665	06574	618	03596	03	1
590	997	27216	959	24197	891	20185	826	17152	03	1
600	004	25225	972	21183	853	13079	738	10039	03	1
635	003	23197	964	22176	878	15088	785	13117	09	1
744	009	24211	860	14125	841	14098	753	12128	03	1
778	999	28251	951	24222	899	22181	800	16129	03	1
808	009	27241	902	00301	565	00546	442	60734	03	1
827	011	30251	864	17157	840	17154	565	01571	05	1
931	006	31264	452	59652	425	60756	383	64997	03	1
60										
120	018	17176	978	18153	968	18109	898	18526	02	6
155	014	19175	975	17167	850	24036	782	19564	02	8
295	969	30133	930	33121	890	31099	795	26062	02	8
390	015	19175	981	23212	905	20192	880	19175	02	5
625	980	33501	953	38115	919	34089	905	35095	02	5
61										
642	006	24235	934	18155	885	18166	713	06032	02	8
62										
011	012	25182	978	33104	542	57634	518	60681	03	5
053	000	7066	977	72	950	69***	880	70***	02	2
70										
026	015	04023	860	54546	336	96990	280	03993	03	1
133	024	08049	924	00527	793	53599	750	57665	03	1
200	022	10063	874	50535	650	63714	643	62724	03	1
204	022	05054	995	05048	664	62703	560	70862	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	814	50577	677	54602	400	82887	338	92963	03	8
030	682	54540	582	65659	400	81852	240	12995	03	8
384	664	50537	461	66681	400	74754	245	01***	03	8
415	765	50505	641	57624	525	66685	400	80822	03	8
02										
062	693	01018	586	55559	559	56577	378	77990	03	8
077	562	55651	446	67776	428	68785	286	89961	03	5
084	682	51512	639	51537	582	56584	486	64653	03	8
836	823	05038	764	04041	618	54546	600	55553	03	2
974	100	05997							03	2
03										
005	525	95830	337	73650	285	37**0	272	45**0	02	2
026	290	47 0	261	55 0	138	58**0			02	2
171	273	39	241	46	231	50**0	180	54***	02	2
322	543	02800	507	95890	493	94850	263	35**0	02	7
476	204	48 0	197	49 0	116	44**0	085	46**0	02	2
743	242	48 0	187	51 0					02	2
808										
917	480	88804	469	90840	422	79710			02	7
953	677	20100	650	20010	608	16870	244	37**0	03	2
04										
018	620	60631	530	69711	452	76875	352	90990	05	1
202	962	02577	897	02616	590	63803	538	67992	03	1
220	897	02616							03	8
270	628	62995	616	61999	576	64990	564	64990	04	1
360	858	05532	736	52634	358	90993	234	07997	03	8
06										
011	283	97 6	258	94 3	216	92**7	037	97**4	03	8
180	236	98 8	188	06 3					03	5
260	717	54553	699	54598	678	56641	597	63717	02	8
447	310	95 2	255	92 0	120	99**0	099	97**5	03	8
610	600	59641	569	61736	543	61746	460	69813	05	8
07										
110	773	00528	710	51547	679	54571	643	56589	02	5
145	792	50551	757	51563	708	55602	616	60745	02	5
480	808	03022	688	54695	647	57621	538	63708	02	8
510	866	09026	825	05017	800	03538	775	03553	02	5
645	712	06516	748	03559	716	02673	644	50585	02	8
08										
495	466	10890	142	12 0	122	10**0	097	01**0	02	2
509	741	09595	728	08505	658	02603	594	53592	03	5
536	750	08528	728	07606	600	00667	400	73843	02	8
10										
122										
338	247	41 0	227	45 0	186	38**0	152	41**0	02	2
384	205	07994	173	02995	155	01994	120	02998	03	5
633	444	78846	400	82914	350	89991	283	94995	03	5
866	615	60671	467	68746	318	89937	277	97997	03	5
11										
030	750	05024	695	01001	536	61639	497	64774	03	5
567	610	55553	520	61619	375	79***	320	88***	03	8
12										
375	800	13092	722	07033	703	07033	594	04518	03	8
16										
080	650	00702	626	50717	592	54716	572	54714	02	5
240	750	09518	686	06997	574	01990			02	5
420	774	12044	736	10576	662	05990	618	00656	02	8
560										
596										
716	808	15012	716	06011	658	01596	676	03662	03	5
17										
606	760	58350	738	38170	290	74420	285	74420	02	2
21										
153	728	07505	690	03577	552	62***	425	72***	02	8
169	837	13032	748	06561	692	04606			02	8
209	625	51641	568	53698	424	70***	316	86***	02	8
247	445	74	306	83					02	8
422										
802										
818	711	06	576	53	426	68***	324	79***	02	8
824										
834										
845	766	07516	653	01617					02	8
875										
22										
318										
351	670	04531	553	50613	512	09664	370	75813	02	8
357										
469										
522	500	62							02	8
887	627	51626	580	53661	331	79937			02	8
889										
909	126	04	083	04					02	8
921										
935										
941										
23										
625										
672										
957	576	41							02	8
982										
24										
000										
027										
049										
073	550	58630	422	71788	368	79879			02	8
997										
25										
054	646	56	599	60	524	64***	500	67***	02	8
072	556	59641	426	71752	323	83872			02	8
079	449	66774							02	8
165	407	20203							02	8
178	848	00568	817	03617	769	01567	689	57726	02	8
181	181	06							02	8
200										
26										
086										
087										
090	630	00622	484	68 6					02	8
101										
107										
135										
139										
145	400	72							02	8
580	666	54664	538	56682					02	8
630										
27										
189										
201										
213	480	70781	358	86	312	94***	233	03***	02	8
217										
252										
28										
155										
157										
238	774	02	546	33	414	73***	314	87***	02	8
240										
283	532	62777	428	77 7					02	8
829	697	66708	639	66739					02	8
982										
29										
263	610	66677	469	67707	265	94***	239	94***	02	8
269	511	64672	496	66694					02	8
270	408	73833							02	8
298	201	84	180	87	159	87***	014	96***	02	8
757										
816	802	02546	709	50586	568	56879	480	65755	02	8
823	722	04	647	01	569	55***	426	28***	02	8
40										
427	800	89500	479	21990	470	22970			02	2
597										
648	528	27710	476	16600	408	05510	320	77440	02	2
42										
182	187	10							15	8
339	587	5060	573	0062	444	73***	229	04***	15	8
475										
807										
867										
909	280	83							14	8
43										
063	492	53	317	73	075	17***			15	8
149	200	97							14	8
279										
333										
371										
47										
102	756	13992	646	08995	627	09990	525	50710	03	1
401	760	04012	548	58672	455	67733	390	75835	03	1
412	376	76812	348	77838	260	87995	250	89990	03	1
580										
582	552	51667	437	58747	357	69822	317	73852	03	1
590	749	11115	658	06069	610	06517	530	01602	03	1
600	658	05036	546	00575	477	56632	454	56643	03	1
635	780	15125	753	12096	608	02008	596	51523	09	1
744	672	08073	590	05527	548	02518	509	00574	03	1
778	756	15104	676	12071	540	00501	451	56602	03	1
808	324	73990	266	84990	101	58***			03	1
827	546	01582	377	64732	348	69789	320	71804	05	1
931	260	87992	232	91990	082	24999	072	14994	03	1
60										
120	879	21999	792	17990	751	16992	722	14994	02	6
155	684	16631	629	05714	560	53799	522	56701	02	8
295	763	23055	695	16553	608	05627	554	54664	02	8
390	856	17178	830	16114	800	16012	775	15064	02	5
625	890	33072	761	20537	696	14587	623	06633	02	5
61										
642	538	56572	418	65659	346	75751	299	83835	02	8
62										
011	473	65714	429	68816	304	90990	274	95997	03	5
053										
70										
026	265	01995	257	96997	241	93993	095	94999	03	1
133	566	69841	374	89997	270	01996	031	00990	03	1
200	625	64713	535	71812	506	72879	364	90990	03	1
204	280	03995	038	00996	024	97994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
219	BETHEL	041	10093			477	01502			984	55565			***	****			03	1
231	MCGRATH	053	11065	02	4	491	02508	11	7	999	54569			848	66697			03	1
261	FRBNKS WEEKS	058	14071	33	4	498	04501	22	10	006	56635	22	13	852	69747	24	33	03	1
263	BIG DELTA	054				502	06011	18	4	015	53598	23	8	868	65706	26	52	02	1
273	ANCH MERRILL	058	14094	31	4	501	05025	19	18	017	50521	21	27	876	66701	21	27	03	1
291	NORTHWAY	054				504	08011	07	2	019	52561	25	21	876	65692	27	41	03	1
308	ST PAUL	043	08071	03	18	479	01504	03	13	985	56583	03	13	828	71746	05	12	03	1
316	FORT RANDALL	025	10109	35	12	464	05054	04	9	979	52549	14	17	831	65724	19	18	03	1
350	KODIAK	048	21114			489	06068			008	00511			867	65681			03	1
361	YAKUTAT	063	11092	26	2	507	09516	29	10	030	03562	30	20	897	64708	28	21	03	1
381	JUNEAU	054	14098	34	4	502	11032	06	2	024	03502	33	12	891	62731	31	25	03	1
398	ANNETTE IS	051	19102	32	12	499	06038	34	10	024	04621	33	28	897	61713	35	31	03	1
414	SHEMYA IS	055	10072	01	10	489	31442	01	4	994	55693	02	7	835	70999	28	18	03	1
454	LONGVIEW	045	10061	03	15	479	00509	03	12	984	57583	31	11	826	69997	28	19	03	1
489	UNALASKA	034	08088	34	5	471	02024	01	16	980	54572	34	8	831	60764	24	13	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	028	27237	03	4	493	16138	36	1	029	09042	05	5	922	56608	08	3	03	1
208	CHARLESTON	027	24203	01	8	492	18123	02	20	029	08014	03	24	915	57596	04	41	03	1
211	TAMPA	032	26217	08	10	499	18140	36	12	034	09993	05	10	928	54692	03	21	03	1
219	ATLANTA	028				495	19131	05	10	031	07057			914	58654			04	1
232	BURRWOOD	030	26222	36	6	500	22133	05	19	045	11029	05	19	935	55614	09	21	03	1
240	LAKE CHARLES	042	23217			506	17167			048	12112			***	****			03	1
250	BROWNSVILLE	031	26239	12	10	500	21007	13	7	044	13533	08	5	951	992	30	12	03	1
253	SAN ANTONIO	025				500	23112	18	5	044	13605	05	10	943	52995	33	11	04	1
259	FT WORTH	026				498	22143	29	7	045	13505	32	7	944	53991	01	15	03	1
265	BIG SPRING	014				496	28091	18	14	048	14042	31	7	949	54655	28	13	03	1
270	EL PASO	011				494	29087	27	10	047	14053	26	4	946	55993	27	11	03	1
278	PHOENIX	027				499	23531	24	4	043	14994	20	7	942	54993	27	19	03	1
304	HATTERAS	030	25238	09	6	494	16138	14	10	032	09536	16	11	923	55647	11	11	03	1
317	GREENSBORO	033				501	20082	03	12	041	11577	05	23	937	55642	06	24	03	1
327	NASHVILLE	028				503	24054	02	9	050	12615	36	10	950	53708	02	13	03	1
340	LITTLE ROCK	026	29233	09	4	503	23156	20	7	048	13990			947	55724	13	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	019				497	25127	22	14	044	12051	27	9	940	54688	27	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				493				044	14541	28	16	940	55992	31	14	03	1
386	LAS VEGAS	017				493	24077	21	14	036	10582	23	15	934	55996			03	1
394	SANTA MARIA	048	14101	28	6	499	14089	07	8	033	09652	22	23	924	56998	24	44	03	1
405	WASHINGTON	032	22214	16	3	498	21534	22	3	039	10576	05	6	932	56602	00		03	1
445	COLUMBIA	022				499	27155	09	4	044	10058	27	9	935	55991	25	23	03	1
451	DODGE CITY	024				497	24123	19	12	045	13031	25	12	938	56998	28	22	04	1
476	GRAND JUNC	022				491	21101	23	2	034	10011			917	58994	26	40	03	1
486	ELY	018				487				029	11522	20	16	910	60748	25	32	03	1
493	OAKLAND	046	13091	27	7	496	15522	20	11	027	06576	22	11	907	59997	23	30	03	1
506	NANTUCKET	027	21202	23	15	490	19031	25	25	029	09557	25	19	920	55645	26	25	03	1
518	ALBANY	021				482	19141	26	26	022	09058	27	36	917	55589			03	1
520	PITTSBURGH	020				492	23142	27	27	037	10079	29	19	930	55639			03	1
528	BUFFALO	027				482	17162			020	09076			913	55666			03	1
534	CHICAGO	033				490	19061			030	10596			923	55657			03	1
536	TOLEDO	022				488	20132	30	23	031	12014	30	40	927	53995			03	1
553	OMAHA	039				496	19142	35	7	037	10023	26	21	928	57601			03	1
562	N PLATTE	032				493	17141	10	12	034	09053	20	14	918	59761	27	37	03	1
576	LANDER	045				499				028	05523	26	16	896	64702			03	1
597	MEDFORD	038				495	13012	31	8	019	02624	22	6	885	64990	30	14	03	1
600	SABLE ISLAND	027	18175			481	13075			012	05016			898	55624			04	1
606	PORTLAND	026	13121			479	16159			017	09073			***	****			03	1
655	ST CLOUD	055				496	09089	08	21	024	09531	29	19	909	58998	26	28	03	1
662	RAPID CITY	038				495	14111	09	9	025	05016	22	15	897	60714	24	32	03	1
681	BOISE	032				492	16552	03	10	020	03573	28	21	880	64999	27	32	03	1
712	CARIBOU	036				477	04011	35	9	995	02507	28	28	871	58622	27	54	03	1
734	SAULT MARIE	053				494	08995	08	15	019	06997	06	15	904	56990	30	33	03	1
747	INTL FALLS	077				501	05508	13	13	022	03999	13	4	897	61681	26	14	03	1
764	BISMARCK	049				497	09071	14	5	020	02511	24	11	886	64791	24	31	03	1
768	GLASGOW	044				496	11017	16	8	018	50564	32	6	872	67734			03	1
775	GREAT FALLS	041				494	12506	28	13	015	50565	24	20	871	66848	23	16	04	1
785	SPOKANE	004	5			497	09027	21	4	017	50578	28	4	871	68802	10	4	03	1
798	TATOOSH IS	054	09071	27	8	499	12523	32	15	023	02561	29	11	888	65711	33	15	03	1
815	STEPHENVILLE	020	13105	27	13	464	03008	32	21	970	55994	29	32	823	64990			03	1
826	NITCHEQUON	032				463	52526			966	58580			798	74775			03	1
836	MOOSONEE	068	03037			499	51591			004	53704			862	65828			03	1
867	THE PAS	056				500	08503			015	51570			873	65735			03	1
879	EDMONTON	045				476	02029	34	14	990	54549	35	15	831	71739	34	22	03	1
896	PRINCE GEORG	030				488	14061	35	9	012	50543	35	17	868	67990	01	24	03	1
907	PORT HARRISN	045	03507			466	52647			972	57992			808	73992			03	1
909	UP FROBISHER	037	05041	10	10	466	01502	11	27	977	55574	11	25	821	68792			03	1
913	CHURCHILL	052	14107	23	8	494	04028	31	25	007	53681	32	24	859	67698	31	43	03	1
915	CORAL HARBOR	040	02523			469	51552			972	56999			809	70735			03	1
917	EUREKA	058	00534	14	18	485	00554	19	11	989	56587	25	15	828	72754	27	18	03	1
924	RESOLUTE	066	02005	15	14	494	51571	21	16	999	54549	25	7	845	69709	24	25	03	1
926	BAKER LAKE	054	01533			479	54638			977	57729			810	71770			03	1
934	FT SMITH	051				495	08990			015	00996			873	66990			03	1
938	COPPERMINE	049	07044			489	05027			001	51541			855	66693			03	6
945	FORT NELSON	038				494	13047			019	00539			885	63767			03	1
964	WHITEHORSE	052				502	12021	35	12	035	50544	27	14	899	62736	32	32	03	1
968	AKLAVIK	070	06021			497	51541			004	56673			843	72828			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	072	13999			512	03993			021	54990			866	69990			03	1
072	MOULD BAY	047	52551			471	52628			970	59613			798	76794			03	6
074	ISACHSEN	054	50507			488	50755			982	57683			815	75830			03	6
082	ALERT EL ISL	058	50566	26	24	489	00654	31	6	992	57741	28	5	828	72998	29	12	03	1
109	PORT HARDY	053	12093			502	11527			026	03623			893	62794			03	1
198	PEPPERRELL	013				454	04011	29	25	964	53994	27	22	827	62636			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	29254			495	22176			043	13107			940	53616			02	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	26233	18	17	525	18169	19	22	066	10068	19	15	960	55606	19	10	03	1
325	HAVANA C B	028	25235	18	4	495	20081	35	5	034	11602	30	7	929	54713	28	15	03	1
355	CAMAGUEY	040	21217			502	16133			035	05078			***	****			03	1
367	GUANTANAMO	036	27235			499	18148			040	10032			933	55646			03	1
501	SWAN ISLAND	033	28233	06	4	500	19149	17	5	039	10032	18	6	930	57603	15	4	03	1
526	SAN JUAN PR	038	26238	13	12	503	19152	11	23	046	12053	08	21	942	54583	08	19	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25247	00		479	12101	03	4	027	08017	08	9	***	****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	26202	06	8	514	14104	11	14	051	60995	08	11	945	55722	16	16	03	1
115	IWO JIMA	037				502	17144	13	11	038	08032	12	7	928	55628	10	6	03	1
131	MARCUS ISLE	047	29261			514	18169			055	11043			946	56623			03	1
165	MOKULEIA	049	26191	06	14	512	16121	06	10	050	13993	07	13	952	52996	11	2	03	1
182	HONOLULU	044	26198	06	20	507	14106	04	4	040	12994	08	16	936	54993	04	8	03	1
218	NORTH FLD	032				495	17131	10	16	032	08035	10	10	920	55609	16	16	03	1
245	WAKE ISLAND	039	28202	07	14	504	17127	08	14	043	10501	08	20	936	54716	32	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27240	07	6	495	17152	03	7	032	08054	32	3	924	55692	09	22	10	1
275	JOHNSON IS	038	26237	07	8	503	17130	07	13	040	11565	07	10	933	54998	09	10	03	1
285	HILO	045	20191	04	12	502	14091	06	2	033	04548	10	6	925	54993	08	16	03	1
334	TRUK	027	28243	13	4	492	18154			031	09064			920	55594			03	1
348	PONAP CAR IS	029	26747	31	9	492	16151	24	3	028	09082	34	2	921	55597			04	1
366	KWAJALEIN	027	31252			499	21179	02	3	045	12043	07	5	947	53574	12	21	03	1
408	PELELIU IS	025	29252	24	6	493	19166	24	16	036	11076			937	52555			03	1
413	YAP	029	27999	26	9	493	17994	21	6	031	09072	15	14	926	54578	18	16	03	1
700	CANTON	027	28227	09	16	493	16108	09	23	029	10533	09	8	922	53994	10	5	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	005				470	17157	28	20	010	10063	27	13	907	53566	25	8	03	1
836	ZAMBOANGA	025	27233			492	19152			034	10076			931	55595			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	065	24209	27	12	527	16049	27	19	063	08035	27	10	951	57661	31	14	03	1
037	0 360 700	039	25238	18	20	504	18144	20	27	044	10033	21	29	937	56591	20	28	03	1
041	0 450 160	090	17161			480	09076			068	02565			706	65831			02	5
044	0 440 410	025	22184	27	10	482	14043	26	21	012	05501	27	42	890	58991	27	57	03	1
052	0 525 200	076	12095			413	02510			965	52701			558	68793			02	5
053	0 528 355	010	12113	12	16	455	07064	19	12	973	00532	24	20	829	65996	26	20	03	1
055	0 565 510	050				436	06058	22	40	953	52555	10	26	806	67815	11	21	03	1
062	0 573 157	001				443	70370	32	21	952	22200	31	16	790	90860	31	10	02	1
063	0 620 330	002	00018	05	10	610	02010	05	19	916	55503	05	20	817	72991	05	20	03	1
121	1 270 170	043	19161			501	20111			045	12025			944	54653			03	1
124	1 280 450	051	22189	01	9	509	13114	02	13	042	09621	31	14	930	56993	29	10	03	1
134	1 330 350	051	20161	07	8	506	11089	27	12	034	00997	29	11	920	58997	29	24	03	1
154	1 500 450	064	13108	16	20	512	12008	19	23	039	04554	19	25	912	62738	18	36	03	1
223	2 290 350	036	28253	23	13	501	18172	24	12	041	10049	25	15	935	54624	05	16	03	1
235	2 390 531	020	24236			482	16169			022	09095			917	54540			03	1
236	2 310 640	046	28230			511	16137			048	10030			943	65999			03	1
246	2 480 620	043	12114	36	8	485	08043	01	10	005	01612	02	13	868	64990	31	11	03	1
360	3 660 020	028	12101	18	35	370	03501	19	42	916	56602	19	35	480	71748	18	39	03	5
Sept 2 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	142	04036			460	51515			980	57570			521	73731			03	8
030	TROMSO	045	10092			400	08062			988	01514			612	65681			03	8
384	GARDERMOEN	034				382	06038			948	54553			521	70713			03	8
415	SOLA	045	10098	17	6	410	04016	20	12	945	55571	20	16	520	69767	21	20	03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	508				350	07058			928	01548			555	64716			03	8
077	STOCKHOLM	084	12104	22	10	435	05006	24	15	999	52564	20	17	604	66747	17	49	03	5
084	GOTEBORG	066	13111			413	05033			976	52575			575	67739			03	8
836	SODANKYLA	101				479	11052			073	02618			711	63781			03	2
974	HELSINKI MAL	084	17158			466	13083			063	02535			717	60703			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	502				439	40390	18	17	948	22180	18	18	785	90820	19	21	02	2
171	LEUCHARS	006	50480			445	40310	26	25	956	21160	24	13	796	93720	26	14	02	2
322	FAZAKERLEY	015				456	39330	27	17	966	23170	27	18	807	95660	28	29	02	2
476	DOWNHAM MKT	016				457	41370	31	16	971	25120	28	21	817	98740	26	39	02	2
743	LARKHILL	023				463	40310	29	14	976	27060	27	26	825	98710	26	45	02	2
808	CAMBORNE	025				467	42310	25	18	980	28050	25	26	833	1920	25	35	02	2
917	ALDERGROVE	012				451	39330	25	21	960	25130	26	22	805	97820	28	21	02	2
953	VALENTIA	018	52500	07	2	459	39350	23	6	970	28090			823	3720			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	009				443	03517	09	16	950	56594	05	26	791	72793	01	22	03	1
202	THULE	055	00996	10	2	489	02657	31	5	000	52627	33	8	852	68752	30	22	03	1
220	EGEDESMINDE	128	02029			458	03507			187	52562			616	68397			03	8
270	NARSSARSUAQ	026	12516	04	28	465	02591	11	15	970	58661	11	6	808	70768	07	39	03	1
360	ANGMAGSSALIK	174	03017	00		475	53572	06	20	000	56635	33	7	566	71811	33	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	532				309	03037			663	54564			423	72754			03	8
180	KOBEN KASTUP	090	12114	22	8	442	05016	23	14	002	53593	22	17	592	69788	25	32	03	5
260	DE BILT	021	13129			374	06069			947	52529			521	70808			02	8
447	UCCLE	013				376	08081			963	01611			585	66792			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	097				444	06521	21	15	019	50557	25	28	649	62665	26	42	02	5
145	TRAPPES	064				400	03588	28	20	955	55813	27	28	506	74918	27	30	02	5
190	STRASBOURG	104				470	09099			067	01005			694	65663			02	5
480	LYON	126				500	11071			099	00531			722	65861			02	8
510	BORDEAUX	134	16167	27	8	500	07074	27	20	089	02502	27	30	756	59649	28	46	02	5
645	NIMES	143	16140			530	10072			106	52584			682	71852			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	053	7761	11	13	521	7123	31	12	106	5315*	27	19	195	1504*	26	24	14	2
509	LAGENS	016	22193	23	15	155	15107	24	13	318	05505	25	21	586	59649	24	16	03	5
536	PORTELA	193	16157			579	15542			189	06995			876	59999			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	018	54500	14	30	459	40370	14	30	971	25240	18	24	822	940	20	25	09	2
122	JEVER	008	55540			451	45420	19	22	966	26160	16	24	817	950	21	30	09	2
338	HANNOVER	030	75450	18	15	473	42280	19	19	982	24210	20	26	834	1960	21	37	02	2
384	BER TEMPLEHF	115	13101	12	4	473	06012	21	18	043	37992	22	29	662	65675	24	38	03	5
419	ISERLOHN	017				461	43430	24	37	979	33130	25	36	839	3790	25	44	09	2
633	WIESBADEN	086				449	10082	22	33	044	01001	23	40	687	64672	23	40	03	5
866	MUNCHEN RIEM	131				495	08047	12	9	068	50539	25	24	686	65672	22	43	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	118				471	05031			025	52584			629	65792	23	31	03	5
567	PRAHA KBELY	121				430	08014	19	14	060	00593	23	16	689	64757			03	8

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
219	101	41											03	1
231	041	94999			980	06995			376	00990			03	1
261	033	95999	26	56	892	07990			372	00990			03	1
263	063	92994	25	69	932	05999			411	00990			02	1
273	073	93998	23	38	928	08990	23	44	393	00997			03	1
291	077	92992	27	47	940	07990			399	01992			03	1
308	011	96993	21	35	883	96992	20	10	382	98999			03	1
316	013	93993	18	14	888	98999			383	98999			03	1
350	063	92999			924	06998			385	01994			03	1
361	100		25	38	963	10993	24	52	395	05995	25	15	03	1
381	113	89999	27	23	979	11990	24	29	405	04990	27	8	03	1
398	217	88989	35	42	983	12996			405	05992			03	1
414	005	98990	30	12	870	97996			362	00992			03	1
454	007	94998	25	30	885	97994	23	39	371	00996			03	1
489	015	94998	19	92									03	1
72														
202	165	84901	28	10	055	02992	28	20	454	18994	03	25	03	1
208	159	82886	05	26	053	05995	08	20	456	18997	09	15	03	1
211	183	82995			075	03990			481	17992			03	1
219	155	82929			053	03993			433	21998			04	1
232	192	81843	01	29	094	03994	35	36	466	22997	05	6	03	1
240	101	50											03	1
250	221	78999	01	6	131	98999	36	8	511	24999	05	15	03	1
253	205	81993	32	11	104	03991	31	11	698	13997	34	4	04	1
259	202	81998	30	15	098	04990	32	12					03	1
265	201	81902	24	22	101	03993	27	4	477	27990			03	1
270	195	81998			101	01996			482	25990			03	1
278	188	81998			092	00992			479	22996			03	1
304	176	81899			073	04995			478	12995			03	1
317	201	80990	04	35	109	98999	04	47	516	16996	04	2	03	1
327	205	81998	35	12	109	00994	29	9	505	24991	34	12	03	1
340	202	81992	30	18	104	01992	31	21	499	19993	36	14	03	1
353	196	80871	25	23	097	02996	27	16	489	*****			03	1
365	185	81998	27	33	091	01990	27	35	484	*****			03	1
386	175	84995			079	98999			488	16996			03	1
394	159	84994	25	89	052	02996			445	15992			03	1
405	496	65992	00		186	80998	00		087	02996	03	2	03	1
445	183	83994	27	49	082	00995	26	27					03	1
451	185	80991			093	00992			489	21993			04	1
476	146	88992			035	00991			443	17997			03	1
486	137	87998			024	01993			450	11990			03	1
493	133	86994	24	70	030	98992			464	*****			03	1
506	176	79990	27	53	077	03998	26	36	464	17990	25	13	03	1
518	172	80853			075	02998			470	18996			03	1
520	188	79919			092	02990			479	18997			03	1
528	170	81990			074	02997			463	16991			03	1
534	174	82983			073	00990			477	18996			03	1
536	183	81991			087	01997			478	*****			03	1
553	171	81947			078	01996			486	19995			03	1
562	153	89963			046	98999			655	08999			03	1
576	103	88997			994	01995			437	05990			03	1
597	427	76996	29	21	087	91997	28	37	960	05990	26	37	03	1
600	158	78845			073	97990			510	10991			04	1
606	101	50											03	1
655	136	87992	26	47	020	00990	25	62	453	11990			03	1
662	108	90994	23	59	987	03999	23	83	428	06990			03	1
681	084	90996	27	82	967	01992			423	*****			03	1
712	110	84991	27	79	009	03992			452	08991			03	1
734	139	86993	28	41	032	01993	26	51	448	15990	27	45	03	1
747	117	89998	25	48	991	02993	75	17	442	03990			03	1
764	088	93994	23	58	959	02990	23	50					03	1
768	059	95994			928	97990			422	00996			03	1
775	048	98999			911	98998			396	02991			04	1
785	053	96992	04	27	925	96998	28	21	413	00999	26	14	03	1
798	080	93997	35	28									03	1
815	036	88990			920								03	1
826	958	98990			848	94993							03	1
836	101	58											03	1
867	074	92992			944	03996			426	98999			03	1
879	997	96992	33	60	888	94995	35	10	394	98999			03	1
896	055	95990											03	1
907	968	00990			840	97992			337	98999			03	1
909	101	56											03	1
913	050	94993	31	58	913	00990			377	03992			03	1
915	981	97999			871	93997			390	95993			03	1
917	000	97990	26	23	863	96992	26	17	367	98999	27	14	03	1
924	028	98996	25	32	880	00990	25	26	358	01992	32	6	03	1
926	988	96998			856	00990			324	03991			03	1
934	067	95990			923	03993			391	01994			03	1
938	046	95992			905	01990			391	00990			03	6
945	097	89986			974	05991			441	01994			03	1
964	118	86990	24	45	008	05991			428	06993			03	1
968	016	92997			905	95998			422	94995			03	1
74														
043	054	94994			911	06992							03	1
072	947	00999			830	93993			347	96999			03	6
074	974	98997			843	95990			355	97991			03	6
082	991	00998	33	11	850	97994	34	18	355	97994	33	10	03	1
109	112	88020			994	02992			459	02997			03	1
198	059	85900			949	04999							03	1
76														
458	212	78914			123	10996							02	1
78														
016	211	81998			106	04993			488	*****			03	1
325	191	80996	31	20	094	03993	24	18	479	18994	06	16	03	1
355	101	58											03	1
367	186	82992			085	04990							03	1
501	187	80990	14	4	092	02999			467	*****			03	1
526	198	80992	05	5	097	02996	22	12	471	21992	07	16	03	1
806	101	58												
91														
066	187	85991	09	13	068	07995	13	31	457	17996	08	22	03	1
115	179	82999	07	10	069	06990	08	23	458	23990	08	21	03	1
131	189	83996			092	96994			538	16994			03	1
165	201	82999	28	8	099	02997	27	26	485	19990	01	2	03	1
182	178	83992			073	04998			438	21992			03	1
218	171	80904	36	7	071	02996	34	13	441	24993	08	29	03	1
245	191	82992	35	26	086	01994	28	36					03	1
250	173	82998	12	11	067	04990	19	17					10	1
275	183	81902	07	25	087	02992	25	22	465	23990			03	1
285	176	82997	27	8	072	03997	27	23	444	23994	17	12	03	1
334	101	43											03	1
348	171	81902	09	10	071	03997	12	21	435	25991	13	10	04	1
366	209	79839			113	02990			483	26994			03	1
408	208	78990			119	00990							03	1
413	185	79997	13	13	086	04992	02	38	437	*****			03	1
700	180	80993			078	04993			431	25991			03	1
98														
327	175	76846			090	98990	36	8					03	1
836	187	80863			092	01997							03	8
QLL		OCEAN STA												0
034	195	83909	34	10	085	05995	30	10	472	15992	36	14	03	1
037	189	81893	20	22	086	04996			467	18995			03	1
041	936	92 7											02	5
044	117	87972	28	87	985	10998	26	85	390	08994	26	45	03	1
052	916	96			182	97			638	*****			02	5
053	027	94994	27	16	881	03995	25	27	360	00994	31	35	03	1
055	996	94997	23	49	856								03	1
062	951	48 0	27	20	833	49 0	03	20					02	1
063	979	98999	09	73	850	97992	06	14	350	98991	00		03	1
121	195	82990			093	02990			481	*****			03	1
124	164	86998	29	21	042	07992	27	24	330	18991	27	22	03	1
134	142	89993	26	30	030	98999	25	55	461	13994	24	39	03	1
154	124	89996	19	32	999	05990	22	22	449	04995	20	2	03	1
223	208	75826			129	97998			538	19997			03	1
235	186	75766			103	98999			508	19993			03	1
236	101	43											03	1
246	071	91994	30	80	938	03996	31	55	397	04996	30	47	03	1
360	903	98991	18	38	168	99990	17	32					03	5
01														
001	907	98997			171	96999							03	8
030	927	92984			178	12999							03	8
384	101	43											03	8
415	910	97043			176	95990							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	928	90941	16	96	195	01997	15	75					03	5
084	919	93994			187	97998							03	8
836	402	91996			042	10994							03	2
974	429	88996			079	06994							03	2
03														
005	945	44 0	17	43	840	25 0	19	18	341	50**0	19	9	02	2
171	960	46 0	30	27	840	52 0	24	21	357	49**0	24	15	02	2
322	977	46 0	27	42	861	51 0	27	43	366	47**0	26	21	02	2
476	992	52 0	27	55	873	47 0	26	43	371	43**0	25	22	02	2
743	015	55 0	27	81	879	43 0	27	49	356	39**6			02	2
808	035	57 0	26	70	898	31 0	26	67	366	37**0			02	2
917	989	56 0	30	54	865	47 0	27	48	479	46**0	20	20	02	2
953	025	58 0			891	41 0							03	2
04														
018	954	00998	02	25									03	1
202	035	96992	30	28	894	98999	30	29	391	97993	32	9	03	1
220	101	43											03	8
270	975	00997	07	38									03	1
360	913	97991	35	8	171	04999							03	5
06														
011	895	97 8			167	92 9							03	8
180	922	94 8	25	55	186	98 5	23	33	641	98**3	22	18	03	5
260	912	94			180	97			636	00***			02	8
447	228	91 3			865	03 0							03	8
07														
110	936	88977	27	72	205	04 1							02	5
145	902	02 4	28	43	161	02 0	27	40					02	5
190	938	88 7			207	00 0			662	00**4			02	5
480	940	91 7			203	07 4			644	07**1			02	8
510	953	84912	28	40	223	03 4			658	07**7			02	5
645	101	43											02	8
08														
495	317	8797	25	26	406	12	25	28	549	32***	29	18	14	2
509	755	71 1	29	11									03	5
536	959	88995			226	07997			655	14991			02	8
10														
034	010	50 0	16	45	890	52 0	21	36	406	48**0	21	22	09	2
122	001	53 0	34	32	891	52 0	23	40	418	52**0	22	21	09	2
338	022	49 0	21	46	882	44 0	23	37	365	41**0	20	17	02	2
384	929	95991	24	57	190	00997							03	5
419	040	60390	26	68	918	46 0	27	52	426	44**0			09	2
633	935	92992											03	5
866	932	94997	20	28									03	5
11														
030	928	92990	23	35	193	02998	24	43					03	5
567	361	92997			976	03996							03	8

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
219	014	11103	615	59615					03	1
231	007	12071	985	10044	904	05022	810	00522	03	1
261	005	14074	920	07037	810	01521	687	57641	03	1
263	974	17071	770	00533	659	56633	619	58628	02	1
273	016	15107	953	10068	820	03006	782	03019	03	1
291	959	16061	653	54576	433	72802	323	88935	03	1
308	015	08079	752	54564	640	59641	615	60632	03	1
316	006	20108	914	06064	804	04045	571	60686	03	1
350	015	12123	911	07070	899	07071	870	05042	03	1
361	022	12115	935	07058	905	10065	828	09562	03	1
381	019	17110	923	12082	885	13062	745	04504	03	1
398	014	20103	830	05022	823	10036	809	10511	03	1
414	021	21088	955	04026	806	55571	795	50641	03	1
454	016	20053	908	03012	778	51566	705	58596	03	1
489	012	09083	960	70702	688	53478	633	57646	03	1
72										
202	009	26213	935	22207	901	21145	796	13101	03	1
208	008	24211	933	23165	783	13092	652	05585	03	1
211	010	26202	992	27224	800	14106	744	11659	03	1
219	975	28205	747	10081	400	69772	376	72766	04	1
232	010	26232	942	27184	610	02527	584	01535	03	1
240	014	25232	936	22204	760	15142	650	09082	03	1
250	010	27241	894	24134	776	17050	746	15555	03	1
253	982	29147	964	32161	778	16091	760	17532	04	1
259	989	33194	755	16114	678	12605	584	02995	03	1
265	922	31095	906	33093	650	10021	545	51572	03	1
270	880	29147	852	30082	670	10047	632	07531	03	1
278	972	26198	962	28168	885	24094	840	22595	03	1
304	010	25245	820	15091	792	15017	723	10008	03	1
317	981	22166	969	27190	619	06541	473	56700	03	1
327	990	28226	970	31217	885	26169	833	23558	03	1
340	000	29233	983	34220	942	31174	804	19141	03	1
353	964	30178	937	34150	663	08045	638	06506	03	1
365	839	25063	832	26061	615	04582	604	05663	03	1
386	935	29102	925	29131	712	10517	664	09640	03	1
394	009	14107	970	11095	867	15098	785	11068	03	1
405	001	22214	982	24218	957	23185	917	24503	03	1
445	982	27244	962	29238	644	05502	615	04664	03	1
451	923	22169	910	22158	885	25158	755	18059	04	1
476	852	20108	834	23050	652	05528	578	53611	03	1
486	809	16008	800	20006	522	61641	470	62806	03	1
493	016	14104	985	11084	958	10074	932	15604	03	1
506	008	20511	982	21208	895	21112	880	21555	03	1
518	997	21171	986	17145	973	21181	960	21181	03	1
520	965	26192	910	26156	460	60666	434	60774	03	1
528	984	15157	937	13127	926	16159	872	18172	03	1
534	991	19163	946	15139	910	18163	880	14111	03	1
536	986	23202	961	22182	922	23193	743	16647	03	1
553	978	20171	892	15134	880	18147	808	18085	03	1
562	917	18163	806	19062	613	01527	576	51607	03	1
576	832	11072	818	13068	638	50565	520	61715	03	1
597	968	20081	946	19019	729	02516	687	02723	03	1
600	009	18187	887	16123	774	10046	659	03421	04	1
606	007	13122	961	11101	922	17162	605	02502	03	1
655	982	11086	895	05049	888	07069	795	08071	03	1
662	906	17142	556	57607	550	55621	400	74787	03	1
681	915	18042	893	20552	605	57643	570	59773	03	1
712	991	08087	942	08018	836	03014	754	05026	03	1
734	993	10052	915	06005	889	09634	653	03671	03	1
747	978	08077			950	14062	827	07612	03	1
764	959	13134	825	09071	567	58616	554	59750	03	1
768	942	14123	744	03514	650	55621	625	56673	03	1
775	889	13026	718	00546	606	56667	567	61699	04	1
785	934	14065	917	15054	800	06537	578	60664	03	1
798	016	10081	966	06048	937	13049	636	51657	03	1
815	007	13109	936	11071	830	01518	797	51551	03	1
826	951	04038	938	02025	835	53535	775	53535	03	1
836	024	01018	984	05040	876	51523	866	51547	03	1
867	988	10076	979	11073	902	09052	860	08507	03	1
879	937	08072	630	59596	551	67688	340	94997	03	1
896	935	20107	637	56604	583	59738	055	95990	03	1
907	015	04008	919	52551	812	50276	670	58990	03	1
909	011	05045	840	00509	825	01004	526	68801	03	1
913	018	13112	008	15103	938	11068	732	54541	03	1
915	008	01526	982	04532	953	02603	914	01609	03	1
917	022	01522	940	51564	920	00563	888	50585	03	1
924	023	01512	988	03011	886	00591	858	50574	03	1
926	020	02521	679	58747	596	63682	351	90971	03	1
934	994	13067	976	16055	873	08541	857	08634	03	1
938	017	08075	982	06031	931	07054	771	01515	03	6
945	971	18131	995	19094	924	18084	885	15056	03	1
964	939	18064	740	03503	690	51546	665	51565	03	1
968	025	07033	916	01511	884	01520	794	53581	03	1
74										
043	016	15093	787	50994	774	50991	587	63997	03	1
072	016	50537	976	53558	938	51551	761	55583	03	6
074	017	00501	953	54551	917	54551	883	00532	03	6
082	014	52563	970	03573	928	04602	768	54687	03	1
109	017	13111	929	14053	820	10659	746	05589	03	1
198	995	14112	794	00576	768	00598	682	54997	03	1
76										
458	007	29259	936	24194	891	24195	552	01534	02	1
78										
016	020	27242	952	23227	632	05536	469	58649	03	1
325	004	25235	971	26225	903	22173	872	21089	03	1
355	000	21217	980	22218	673	04011			03	1
367	010	28242	926	21165	863	19155	717	11050	03	1
501	010	26242	646	06515	472	58642	305	79926	03	1
526	011	27233	873	19161	440	61642	414	63777	03	1
806	008	26242	783	13112	653	05513			03	1
91										
066	017	28221	950	21188	826	13028	807	13008	03	1
115	000	28268	978	24198	952	22198	762	12082	03	1
131	014	32263	916	21205	860	19175	446	61672	03	1
165	013	27193	760	11081	737	14640	581	06990	03	1
182	015	27208	812	11081	772	11062	750	08009	03	1
218	993	25216	557	51559	274	85963	120	25993	03	1
245	012	31223	993	26204	944	23173	878	19117	03	1
250	010	27244	919	20194	767	12114	755	12084	10	1
275	013	28233	955	23210	790	13069	768	13018	03	1
285	015	20207	768	11061	697	04546	634	05561	03	1
334	009	29264	988	26231	936	21204	438	61643	03	1
348	006	27249	986	25226	730	10107	558	00525	04	1
366	009	31264	774	16137	740	15052	540	00533	03	1
408	005	29256	567	03518	346	70732	269	83996	03	1
413	008	28238	957	23996	830	16131	712	09081	03	1
700	009	30231	910	20184	814	15026	790	13068	03	1
98										
327	983	29223	828	16133	800	16126	287	79902	03	1
836	008	28254	990	25226	939	24212	880	20167	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	26221	950	21181	922	21123	835	16502	03	1
037	013	26248	934	21186	470	59612	378	68794	03	1
041	011	18172	977	16155	950	14135	890	11102	02	5
044	008	23182	925	16134	906	17064	876	15005	03	1
052	008	13101	847	01517	779	53564	755	00613	02	5
053	003	12121	901	10083	717	00511	592	58637	03	1
055	999	81083	922	06041	870	07068	738	01004	03	1
062	000	54520	282	45 0	245	50**0	215	48**0	02	1
063	011	09016	860	01001	843	03012	752	50549	03	1
121	015	20174	927	13115	920	21098	905	22008	03	1
124	017	24193	825	12096	810	13014	713	08555	03	1
134	017	21163	776	07051	768	09043	755	09645	03	1
154	024	15134	978	12082	937	09071	912	14051	03	1
223	012	29262	956	24245	524	52585	489	54628	03	1
235	007	25232	940	20206	880	18187	792	15153	03	1
236	015	29234	955	24202	828	15103	710	10035	03	1
246	015	13121	895	06043	607	55738	311	98845	03	1
360	003	12106	950	09074	778	51536	400	84881	03	5
01										
001	012	05042	902	51515	881	50505	799	52529	03	8
030	004	10093	945	12098	768	04033	745	04035	03	8
384	980	10104	949	09097	927	08081	909	09095	03	8
415	002	10095	975	11098	794	00526	741	53535	03	8
02										
062	963	12096	884	06055	870	08066	833	07041	03	8
077	007	12109	900	08037	833	04504	807	04501	03	5
084	007	13122	821	03024	802	03024	746	51522	03	8
836	991	14144	891	15091	825	08091	775	07505	03	2
974	040	18152	952	17133	926	15113	892	15112	03	2
03										
005	990	52520	957	50500	942	51500	822	38350	02	2
171	001	50480	340	55 0	284	42**0	276	47**0	02	2
322	003	53500	996	56520	295	44**0	251	51**0	02	2
476	001	52510	970	55530	718	02618	667	23940	02	2
743	992	49480	970	54490	658	24220	572	10880	02	2
808	999	52510	981	54510	720	25240	216	29**0	02	2
917	995	50480	975	51480	763	27230	738	30200	02	2
953	005	51490	983	53510	817	35300	753	30230	03	2
04										
018	997	06047	976	04003	928	05001	915	06008	03	1
202	016	51516	006	00988	992	00994	973	02526	03	1
220	013	03034	987	02013	933	06039	830	02515	03	8
270	006	12518	935	09543	817	50601	746	53464	03	1
360	016	04019	900	53533	655	57661	251	06999	03	5
06										
011	989	10096	360	92 7	288	98**6	270	94**7	03	8
180	011	12114	966	12115	726	52597	633	56645	03	5
260	002	13123	798	04045	667	55551	614	60707	02	8
447	990	14139	797	05023	764	05004	585	57724	03	8
07										
110	000	12129	931	09085	827	05551	751	00529	02	5
145	988	14122	975	11105	898	03026	890	04047	02	5
190	994	14131	915	12107	882	12107	834	08089	02	5
480	992	17123	974	18121	828	09056	777	07031	02	8
510	010	17163	955	15154	918	11115	889	09098	02	5
645	010	15132	978	19132	957	18137	912	15114	02	8
08										
495	018	7665	975	82	950	82***	300	37***	14	2
509	006	22193	952	18187	938	19178	898	16139	03	5
536	013	17152	980	16151	970	18178	900	17502	02	8
10										
034	005	54520	985	55450	810	34340	517	02990	09	2
122	002	55540	674	22100	330	58**0	286	51**0	09	2
338	004	53500	970	57450	862	44280	765	28230	02	2
384	008	11105	990	14105	954	14076	807	03502	03	5
419	976	57560	860	43430	841	43430	771	41200	09	2
633	994	14121	814	09073	675	01581	456	69733	03	5
866	954	12117	910	13085	883	11067	780	01508	03	5
11										
030	994	09071	945	12054	805	03015	772	04552	03	5
567	981	09077	940	15091	810	05503	740	03561	03	8

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
219										
231	631	58592	331	89926	232	06992	208	08992	03	1
261	658	57743	626	58998	558	63794	343	89931	03	1
263	326	90952	244	01991	195	06995	073	98993	02	1
273	597	57583	316	90953	236	08991	212	09992	03	1
291	188	08990	030	00993	016	96999			03	1
308	476	74763	468	71709	342	89003	264	01995	03	1
316	320	90982	239	05990	534	05992	219	00996	03	1
350	319	90943	218	08990	030	98993			03	1
361	748	05532	685	02578	545	59679	475	67723	03	1
381	587	56640	562	56654	455	65821	304	89990	03	1
398	746	06547	612	52616	570	53689	181	16994	03	1
414	737	52710	665	58702	544	66995	486	72861	03	1
454	656	58623	590	63773	356	90002	262	03998	03	1
489	570	61664	544	63766	330	90952	261	01995	03	1
72										
202	735	11028	648	06008	630	05552	400	68735	03	1
208	638	04544	610	03671	596	01653	578	50567	03	1
211	505	53747	442	58779	400	65998	263	90990	03	1
219	335	76868	262	89017	150	16993	103	22997	04	1
232	528	54591	520	53604	400	65697	252	90932	03	1
240	545	00504							03	1
250	607	08643	554	05995	400	62997	246	89995	03	1
253	587	03673	400	64991	265	88991	097	25998	04	1
259	306	80996	164	11997	101	58***			03	1
265	450	60743	422	63713	400	66783	352	72805	03	1
270	620	07657	585	05995	400	67999	250	89998	03	1
278	710	13996	400	67992	248	90990	150	14992	03	1
304	667	07606	545	52572	475	57725	454	60683	03	1
317	408	62788	400	64990	251	89994	150	12992	03	1
327	766	18015	622	06714	587	04576	564	02695	03	1
340	755	15099	590	04666	472	58755	400	64995	03	1
353	619	05621	597	04639	531	51608	400	66796	03	1
365	400	68994	249	89996	150	13997	108	22994	03	1
386	572	03994	400	69997	270	89994	120	18992	03	1
394	755	12521	686	08656	617	04998	400	69999	03	1
405	680	09566	659	09992	620	03509	573	50533	03	1
445	590	01687	570	00572	543	52604	508	54724	03	1
451	587	00578	568	50664	526	54721	400	67993	04	1
476	525	57763	400	71991	262	95992	150	11991	03	1
486	400	72880	288	90990	254	96993	150	09994	03	1
493	905	17583	873	15019	814	14603	647	02679	03	1
506	565	50559	400	65802	256	89994	150	16995	03	1
518			917	21195	400	66701	101	67***	03	1
520	400	63998	324	75992	255	88989	094	19990	03	1
528	613	03004	560	50604	523	53593	485	56727	03	1
534	866	14087	853	19066	777	15023	752	15551	03	1
536	718	14021	583	00523	513	52737	400	65997	03	1
553	443	62797	400	68842	350	76994	306	81949	03	1
562	570	51677	485	60788	400	69998	320	82946	03	1
576	484	66704	455	69750	437	71833	412	74894	03	1
597	311	90990	107	08993					03	1
600	620	03556	543	53574	463	58663	241	89955	04	1
606	570	01004	529	52556					03	1
655	758	08071	740	12546	653	04542	634	03623	03	1
662	316	88912	267	95994	256	93999	150	06999	03	1
681	514	63814	400	75999	318	88998	150	04990	03	1
712	642	50532	628	01521	574	54561	553	54561	03	1
734	598	50563	523	55721	510	54999	400	69997	03	1
747	792	06657	733	05995	662	02683	605	56153	03	1
764	497	64796	400	76891	320	89004	277	98993	03	1
768	400	79923	329	90990	247	05990	230	98999	03	1
775	540	61761	460	72993	422	78926	400	81937	04	1
785	512	66795	466	73840	444	75825	400	80885	03	1
798	600	54624	450	71756	329	89017	282	96997	03	1
815	720	54719	494	64993	306	85995	286	90990	03	1
826	733	55551	640	52638	632	62635	612	63645	03	1
836	840	50625	748	51683	697	53685	561	59783	03	1
867	766	03512	310	90962	261	98999	210	04992	03	1
879	245	92997	056	02990					03	1
896										
907	653	60994	621	61992	468	76994	292	00999	03	1
909	461	71784							03	1
913	721	02671	622	57703	580	59638	542	63659	03	1
915	738	55737	715	55998	615	63998	593	63792	03	1
917	614	61654	350	89923	250	05999	223	05991	03	1
924	840	52572	826	50535	750	53539	710	54545	03	1
926	263	01998	193	00990	088	03990			03	1
934	780	03999	767	04995	516	65995	505	65995	03	1
938	654	55582	572	59637	329	90941	238	06990	03	6
945	690	50543	652	51632	565	57731	532	61732	03	1
964	365	76991	155	13998	006	98994	101	58***	03	1
968	765	53636	606	62731	458	77852			03	1
74										
043	575	62995	216	09990	175	01996			03	1
072	291	02991	237	94992	052	00990	101	58***	03	6
074	800	51705	763	54625	533	71845	368	90932	03	6
082	742	55730	611	63792	574	65991	371	89990	03	1
109	727	05642	287	90042	226	01997	087	02995	03	1
198	655	51998	618	53712	575	58712	554	57618	03	1
76										
458	520	51637	511	52596	473	56680	440	59687	02	1
78										
016	447	60732	362	72994	354	72990	270	88994	03	1
325	763	12054	738	13031	717	12605	605	03594	03	1
355										
367	560	00584	452	60719	436	61999	336	76990	03	1
501	253	89991	128	22993	108	24997			03	1
526	384	67828	260	89990	118	25997	106	20995	03	1
806										
91										
066	794	15041	740	12995	730	12995	607	04993	03	1
115	734	11051	333	76866	265	89999	090	25994	03	1
131	837	69759	360	72789	272	88998	210	95990	03	1
165	264	89990	122	21992	060	13997	056	08994	03	1
182	734	10626	260	90990	129	24990	063	17991	03	1
218	080	23992	075	20992	028	02996	018	00990	03	1
245	644	06671	600	03995	525	51716	262	90990	03	1
250	680	06037	661	05997	642	05527	619	04530	10	1
275	762	13044	750	13514	723	13546	578	00616	03	1
285	556	01672	262	89996	123	24992	057	14992	03	1
334	422	63684	349	73765					03	1
348	515	54588	490	56592			387	68996	04	1
366	132	21999	088	19996	072	17994	062	10994	03	1
408	157	12997	101	68	035	27***			03	1
413	305	78886	256	89994	134	26992	117	27999	03	1
700	738	12584	644	05024	620	03009	551	51660	03	1
98										
327	130	20995	101	55					03	1
836	727	12104	627	05011	603	05001	530	52569	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	814	14071	484	58646	456	60744	387	69845	03	1
037	322	77847	272	85987	165	15998	138	18997	03	1
041	736	03021	711	03022	625	52652	440	71926	02	5
044	810	12062	654	01534	605	51684	584	52618	03	1
052	718	50709	602	59663	525	66747	500	68793	02	5
053	515	64795	434	74861	321	90961	228	09991	03	1
055	625	56667	588	59677	563	61784	538	63994	03	1
062	115	47 0							02	1
063	654	60632	606	61744	590	63814	358	89995	03	1
121	892	21137	418	64808	261	90990	122	21990	03	1
124	698	09636	580	50993	540	51996	284	90900	03	1
134	646	05995	280	93993	107	14995	046	08990	03	1
154	880	13019	574	54668	316	86968	254	98992	03	1
223	438	57658	380	64724	368	66748	243	89996	03	1
235	405	62628	346	70701	297	76662	175	06992	03	1
236	560	50605	225	53999	270	85994	185	02995	03	1
246										
360	273	02	225	98	161	96***	132	97***	03	5
01										
001	750	55555	476	75759	400	84854	321	95964	03	8
030	720	01004	693	01515	636	54575	600	56577	03	8
384	689	08071	870	08055	660	56584	486	71734	03	8
415	653	58625	628	59651	400	82903	350	89976	03	8
02										
062	801	04018	770	05009	667	50571	653	50571	03	8
077	670	54588	617	56647	492	67749	465	67749	03	5
084	685	52568	606	57635	408	78848	255	01997	03	8
836	612	54694	577	56706	407	72999	188	08998	03	2
974	760	05021	635	51600	574	56653	555	55667	03	2
03										
005	760	27260							02	2
171	265	45 0	190	53 0	178	51**0	120	48**0	02	2
322	231	49 0	219	52 0					02	2
476	560	05860	545	05830	336	60400	277	47**0	02	2
743	558	09840	480	93660	372	73450	262	72440	02	2
808	182	36 0	092	36 0					02	2
917	385	73620	233	40 0	223	43**0	216	41**0	02	2
953	720	30130	360	76520	225	30**0	193	44**0	03	2
04										
018	583	62729	252	08993	101	58***			03	1
202	948	05541	909	06612	755	00693	728	51621	03	1
220	802	03512	526	64707	371	85896			03	8
270	668	61671	610	63679	594	62684	558	66714	03	1
360	225	10999							03	5
06										
011	126	94 4							03	8
180	468	70798	232	05 8	053	00000			03	5
260	593	61747	527	68782	508	70811	468	73782	02	8
447	395	79927	270	96 0	236	04**6	230	05**4	03	8
07										
110	731	01523	664	53580	634	56593	618	56596	02	5
145	865	03504	821	03757	721	53808	661	57840	02	5
190	745	05055	733	04030			632	54553	02	5
480	700	00531	625	55597	580	58667	527	62812	02	8
510	850	07074	787	06042	735	03021	715	02027	02	5
645	865	11082	800	06032	768	01509	690	53582	02	8
08										
495	293	36							14	2
509	870	16118	857	15117	827	15059	690	04517	03	5
536	750	07511	742	08601	576	51990	400	73990	02	8
10										
034	505	01940	416	84770	267	42**0	206	53**0	09	2
122										
338	206	44 0	125	39 0					02	2
384	783	03594	710	50656	604	57993	589	56707	03	5
419	482	99750	389	83600	214	40**0	192	49**0	09	2
633	400	77852	320	89991	234	02998			03	5
866	753	01508	675	52531	492	66681	328	90932	03	5
11										
030	679	54594	636	57738	615	55991	313	90941	03	5
567	665	52637	585	55671	515	64743	485	65761	03	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
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	115				448	08044			000	02561			591	61837			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	120	21217	00		496	14118	27	8	121	06532	28	16	808	59995			02	5
420	MESSINA	120	23216			540	17041			150	09582			831	6*990			02	8
560	CAGLIARI ELM	143	17108			540	14002			145	07646			841	61990			02	8
596	ORENDI	036				499	70340	11	7	041	53840	31	6	933	20600	28	91	02	2
716	ELLINIKON	104	26161	03	2	419	17059	01	16	151	07599	36	8	842	58998	33	14	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	028				493	67470	31	5	029	47080	12	7	910	16710	23	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	014				152	16141	20	4	312	*****	23	8	577	61**3			02	8
153	TALLIN					148	16139			309	06031			575	63695			02	8
209	SORTAVELA									***	*****			***	****			02	8
221	REGA	009				145	08069	16	7	304	02***	17	17	573	52***			02	8
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	****			02	8
802	MURMANSK					150	04 4			307	51**6			568	64***	28	26	02	8
834	NARIAN MAR	019				515	52 3			305	57095			563	65**2			02	8
835	UKHTA	013				150	01805			310	92011			576	92022			02	8
845	LENINGRAD OB	013				152	01611			313	01814			578	1819			02	8
875	VOLOGDA									***	*****			***	****			02	8
878	UST TSILMA	016				147	92808			304	93011			564	93122			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	017				147	52541			301	55805			559	68755			02	8
318	KIROV									***	*****			***	****			02	8
351	BREST LTOVSK	012				154	12 9	15	3	385	02**6	24	4	581	58**7			02	8
469	TAMBOV									***	*****			***	****			02	8
522	BEZENCHUK	016				155	15049	16	11	316	01587	17	9	578	66743	15	8	02	8
889	SMOLENSK	013				150	12087			310	01525			574	63694			02	8
909	MOSCOW OBS	014				152	16046	11	10	313	02572	13	10	577	62***	12	15	02	8
921	CHKALOV	017				155	17042	30	2	317	02589	27	5	579	65761	11	1	02	8
925	KAZAN									***	*****			***	****			02	8
935	KURSK	012				148	12099			808	02005			572	60657			02	8
941	SARATOV									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					149	10053			310	02516	35	5	575	60655	28	9	02	8
644	CHERNOVITSY	070				144	11117	32	6	304	04011	31	7	569	62660	29	8	02	8
957	KNEV	012				149	10059			308	01514			571	62673			02	8
979	SAMOLET	011	13 8			146	11098	27	3	305	01509	25	4	569	63662	23	4	02	8
982	SARABUZ	016				149	13085			309	02529			575	61696			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	013				150	11044	23	4	308	50551	21	6	705	65919			02	8
015	PUATIGORSK	013				150	14104	14	6	310	06009	05	6	578	61702	26	15	02	8
027	EREVAN	009				148	18119	13	3	313	12048	25	6	586	56632	21	16	02	8
038	GASAN KULI	012				151	17167			316	14**0			589	59**0			02	8
049	ASTRAKHAN	015				152	18101	13	6	315	00518	28	9	582	1671			02	8
997	SUKHUMI	012				152	16071	15	7	311	06521	21	8	578	61726	25	13	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	015				143	56			293	63***			542	77***			02	8
055	BERESOV	015				173	56			293	63***	30	10	542	77***			02	8
058	SAMAREVO	016				147	03308			300	92817			563	90922			02	8
078	KURGAN	016				153	02709			312	03211			576	92714			02	8
079	UFA	018				155	14007	31	2	316	00193	30	8	509	63723	36	3	02	8
159	IGARKA	006				136	99905			286	02808			540	2614			02	8
165	ALEXANDROVSK	012				144	00004			300	53532			558	67701			02	8
167	KOLPASHEVO *	009				146	99705			304	92808			566	92414			02	8
178	NOVOSIBIRSK	168				151	09048	26	8	310	03511	27	5	574	62**8	27	9	02	8
181	OMSK	013				150	12045			566	07245			568	67725			02	8
198	PODKAMENNAIA	053				135	92405			296	92405			555	92405			02	8
204	KRASNOIARSK	013	09 7			147	05 2	22	7	304	55**6	26	7	561	72**9	29	6	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	017				156	15662	03	3	315	03272	31	10	577	65731	31	9	02	8
087	URALSK	015				156	18513	17	8	319	02646			581	65789			02	8
090	AKTIUBINSK	016				155	16175	14	8	318	04514	34	3	582	63774	01	6	02	8
096	CHALKAR	017				155	15 54			315	02572			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	012				151	16047	06	14	312	03577	05	1	578	61727	23	1	02	8
103	BERTYS BALKH	016				153	00211			375	90905			575	92705			02	8
107	ALMA ATA	013				152	17502	06	5	315	09563	20	1	583	61757	02	58	02	8
117	AKMOLINSK	018				152	03811			317	92705			577	906			02	8
135	ASHKHABAD	011				151	24	12	7	019	17***	01	4	597	2***			02	8
139	STALINABAD	016				152	19082	11	5	315	09***	13	3	583	60***	28	5	02	8
145	TASHKENT									***	*****			***	****			02	8
617	ARALSKOE MOR	017				155	16 5	06	14	315	02615	06	7	576	64**6	32	6	02	8
630	CHARDZHOU	011				150	19053	31	8	314	07514	30	12	578	62**4	31	8	02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	020				153	92705			305	93205			566	92805			02	8
207	BRATSK	021				153	92705			308	92705			568	92705			02	8
213	CHITA					152	09021	16	3	309	51**7	30	6	568	69**5	33	18	02	8
252	SKOVORODINO					136	03 2			292	52**0			556	6***7			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	002				031	54574	04	1	280	65600	22	4	526	78215	01	16	02	8
157	DIKSON	002				133	57 1			280	67**1			527	82**7			02	8
163	KHATANGA	000				320	56603			201	64601			530	76**4			02	8
227	OST CHETYREK	014				140	02542			300	50606			569	70833			02	8
283	NAGAEVO	017				152	08588	19	2	310	03717	08	2	575	61**1			02	8
829	MALYIL KARMA	015				115	58591			093	63679			541	77822			02	8
898	BUKHTA TIKSI	009				140	01612	23	21	293	52**8	23	19	547	7*1*3			02	8
982	AMDIERMA	012				150	57 4			291	64**3			539	79**2			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					140	07023			298	01331			566	63966			02	8
269	KHABAROVSK	053				134	06067			202	00004			554	62634			02	8
270	EKATERINO NI	000	16 6			134	07066			290	00511			551	65699			02	8
298	VLADIVOSTOK	040	20			141	09	30	8	990	00***	31	12	620	62***	31	16	02	8
816	PETROPOVLOVS	020	11007	10	10	153	02006	22	11	309	51581	23	13	574	59729	19	11	02	8
823	TOYO HARA	509				127	07 7	26	8	285	51**3	25	7	***	****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	014	92780			495	86420	32	17	047	59300	33	24	923	26920	01	9	02	2
597	A KHORMAKSAR	021	8478			491	7164	32	3	104	5234*	03	7	192	2552*	07	11	02	2
648	HABBANIYA	17					7542	35	4	104	5428*	26	21	193	2166*	26	19	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2519			316	*****			587	57***			14	8
339	JODHPUR	005				149	2116			313	0707*			582	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				147	2119			314	1403*			588	5561*			15	8
807	CALCUTTA	005	2825			148	1917			313	1107*			587	5259*			15	8
867	NAGPUR	003				146	2419			314	1609*			594	256*			14	8
909	ERAVAL	007	2623			149	1915			315	1106*			590	51***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	2015			315	1205*			591	51***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	003				146	1917			311	1207*			587	5257*			14	8
279	MADRAS	005	2924			149	2114			315	1206*			589	53***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2725			150	2017			315	1206*			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2522			151	1813			314	0901*			586	56***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	034	24140							***	*****			901	56582	30	44	09	1
401	WAKKANAI	522	99999			330	09045			950	50543			809	66731			03	1
412	SAPPORO DCMO	522				445	10032			967	00551			824	65701			03	1
580	MISAWA	002				463	14101	27	40	991	03522	27	56	866	61990			03	1
582	AKITA	015	23125			471	15087			992	50541			855	63715			03	1
590	SENDAI DCMO	016	24157			474	12065			998	02002			882	54661			03	1
600	WAJIMA	026	25158	26	16	484	12051	25	21	006	03541	28	38	888	56691	27	54	03	1
635	NAGOYA	032	28197	27	9	495	15100	31	19	027	10990	30	43	924	52611			03	1
744	YONAGO	037	25132			495	13072			027	10623			921	53715			03	1
778	SHIONOMISAKI	031	28184			493	14008			025	09629			912	56668			03	1
808	ITAZUKE	040	26159	32	5	503	18997	29	17	041	10995	29	27	939	52595	29	38	03	1
827	KAGOSHIMA	039	28181			504	18088			044	10055			940	53607			04	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	20122			520	21992			054	10504			937	51677			02	6
155	CASABLANCA	159	19174			570	25523			249	14654			964	60707			02	8
390	M BLANCHE	140	21192	23	8	550	19556	32	15	199	12**1	30	25	913	57747			02	5
625	AOULEF	094				550	27021	10	16	225	12559	10	16	920	61741			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	106	23237			520	15137			122	05054			812	57591			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	132	22205	36	5	530	19549	33	15	190	09579	30	19	892	58994	31	25	03	5
053	BENINA	039				503	69500			042	49230			932	21860			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	048	11511	06	9	486	03625	05	15	993	56735	04	8	834	69998	18	8	03	1
200	NOME	040	11012	04	12	476	01641	04	16	981	57702	06	10	822	70762	15	10	03	1
204	GAMBELL	051	02001			478	51582			979	56758			815	72995			03	1
219	BETHEL	014	13125	06	12	458	06048			974	52532			827	68711			03	1
231	MCGRATH	028				471	06022	09	8	980	52533			839	67718			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	031				483	10008			004	50542	21	18	860	66686	21	22	03	1
273	ANCH MERRILL	041	13125	33	8	486	06025	15	20	001	51545	28	29	857	66693	18	33	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	****			03	1
308	ST PAUL	033	09065	36	20	466	00548	36	23	970	57604	36	14	805	72752	35	14	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK	020	10104			462	5055			976	51538			829	68702			03	1
361	YAKUTAT	057	10087	00		506	72512	18	6	029	02542	19	38	891	64715	21	8	03	1
381	JUNEAU	055	19134	07	4	510	23067	29	4	037	04548	29	4	909	63718	20	4	03	1
398	ANNETTE IS	057	16127	04	3	511	14058	17	5	039	03552	16	6	908	61994	36	8	03	1
414	SHEMYA IS	070	09992	02	10	505	00532	04	5	010	54991	35	18	809	69997	32	31	03	1
454	LONGVIEW	052	06014	35	18	480	54582	31	26	977	59714	31	12	806	748*7	28	20	03	1
489	UNALASKA	026	11041	31	14	460	00532	30	20	960	55612	27	5	803	70999	27	20	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	27221	20	10	500	18027	18	11	039	10582	22	11	932	54687	20	19	03	1
208	CHARLESTON	034	27244	12	8	500	17119	17	12	038	09512	18	21	928	57693	14	13	03	1
211	TAMPA	032	26203	00		500	18134	14	4	036	09033	19	4	927	55715			03	1
219	ATLANTA	034				505	21110	06	11	046	10024	04	19	936	56607			03	1
232	BURRWOOD	030	27243	23	4	498	21143	06	10	042	12503	04	22	934	57682	02	21	03	1
240	LAKE CHARLES	031	29183	30	5	504	23154	03	6	049	11044	05	8	942	56595	24	10	03	1
250	BROWNSVILLE	028	26237	12	10	497	22061	10	8	041	11031	06	13	935	54723	04	11	03	1
253	SAN ANTONIO	025				501	23115	09	7	047	12539	06	13	943	54669	02	13	04	1
259	FT WORTH	023				500	24086	18	14	044	11599	06	10	931	57999	05	15	03	1
265	BIG SPRING	013				496	28092	15	15	048	13043	31	4	942	54997	04	18	03	1
270	EL PASO	009				491	30021	25	4	044	14503	27	4	943	53993	03	7	03	1
278	PHOENIX	023				497	24514	25	2	043	15997	22	6	949	52997	24	18	03	1
304	HATTERAS	038	25223	16	9	503	18121	17	9	040	08505	20	11	930	56581	19	18	03	1
317	GREENSBORO	036				504	19146	27	7	043	10012	10	14	932	56671	13	12	03	1
327	NASHVILLE	032				501	20149	08	10	043	10034	01	12	933	56604	32	23	03	1
340	LITTLE ROCK	032	27207	36	4	504	23105	17	2	048	10024	36	10	937	57623	35	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	020				501	26141	16	16	048	12071	29	6	944	55712	32	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	010				491				044	16621	23	3	945	54994	26	18	03	1
386	LAS VEGAS	011				486	24995	24	15	031	12998	22	12	929	53993	25	32	03	1
394	SANTA MARIA	043	13124	28	8	496	16074	02	5	030	09993	28	12	923	55999	24	31	03	1
405	WASHINGTON	035	25222	13	5	502	18154	16	7	040	09061	20	5	927	56634	19	10	03	1
445	COLUMBIA	040				501	18137	30	5	041	10522	28	22	***	****			03	1
451	DODGE CITY	033				498	19167	15	11	044	13587	22	19	943	55999			03	1
476	GRAND JUNC	013				484	21076	28	2	033	12554	24	12	920	60764	26	35	03	1
486	ELY	012				483				028	12571	23	15	912	62679	26	15	03	1
493	OAKLAND	043	12992	29	8	493	15992	29	5	024	08991	23	5	906	59991	25	20	03	1
506	NANTUCKET	049	15137	08	13	500	13127	30	12	033	06049	26	16	917	57627	27	31	03	1
518	ALBANY	051	13137	21	2	497	11101			031	06047			913	57995			03	1
520	PITTSBURGH	036				497	18151			034	09594			***	****			03	1
528	BUFFALO	044				496	14128			028	09675			916	56993			03	1
534	CHICAGO	046				495	12117			028	09521			909	58386			03	1
536	TOLEDO	044				493	12117			024	10621			911	58624			03	1
553	OMAHA	050				501	15091			035	08062			916	59997			03	1
562	N PLATTE	037				497	14113	10	14	029	06517			904	60664			03	1
576	LANDER	025				489				025	06538	30	13	895	65671			03	1
597	MEDFORD	039				498	15018	33	8	028	05661	29	4	896	64777	29	18	03	1
600	SABLE ISLAND	042	14066			482	05554			000	01744			864	63899			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
12														
375	242	87045			924	05114							03	8
16														
240		90993	28	41	218	05998	27	60					02	5
420	952	92991			214	07900			646	12997			02	8
560	953	90995			219	08990			651	09995			02	8
596	173	70430	25	19	058	33 0	28	14	488	17**0	24	14	02	2
716	958	88999	32	33	226	03991	28	29					03	5
17														
606	146	73410	23	72	043	41 0	23	60					02	2
21														
056	952	85 2											02	8
153	940	84											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	906	91 8											02	8
834	932	88 9											02	8
835	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
878	101	43											02	8
22														
230	922	92 0											02	8
318	101	43											02	8
351	101	43											02	8
469	101	43											02	8
522	944	90	12	16									02	8
889	940	9											02	8
909	940	82	11	14	202	07							02	8
921	749	88 6	12	2									02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	948	88	26	10									02	8
644	101	43											02	8
957	940	90 9			208	03 6							02	8
979	954	02504											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	968	80 5											02	8
049	952	75	26	10									02	8
997	101	43											02	8
25														
054	897	95 0											02	8
055	897	96 0											02	8
058	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	948	90 4	06	8									02	8
159	101	43											02	8
165	923	96											02	8
167	101	43											02	8
178	944	88 4	29	8									02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	921	83 5	42	8									02	8
26														
086	960	88 8	31	9									02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
096	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	955	87 5	29	14									02	8
117	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	958	83	27	64									02	8
145	101	43											02	8
617	946	87 9	30	4									02	8
630	101	43											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	872	97 2											02	8
163	101	43											02	8
227	022	94 5											02	8
283	101	43											02	8
829	891	95 0											02	8
898	101	43											02	8
982	585	95 5			160	91 1							02	8
29														
263	932	88983											02	8
269	925	86			198	93							02	8
270	923	89. 3											02	8
298	950	87	32	23									02	8
816	951	81900	30	13									02	8
823	101	43											02	8
40														
427	206	81410	01	11	116	41 0	30	3	512	03**0	10	27	02	2
597	318	7806	09	25	407	16	09	44	543	54***	09	32	02	2
648	317	8007	26	16	406	17	24	24	544	57***	19	9	03	2
42														
182	966	85			233	11							14	8
339	963	80			238	02							15	8
475	965	86			233	09			640	31***			15	8
807	972	80			244	06							15	8
867	101	43											14	8
909	977	76											15	8
43														
063	978				258								15	8
149	971				251	97							14	8
279	970	81			246	00							14	8
333	101	43											14	8
371	965	82			238	06							15	8
47														
102	160	79849			071	00994							09	1
401	998	92991			897	90990			424	96998			03	1
412	031	91992			936	88990			460	97995			03	1
580	101	55											03	1
582	091	78887			021	90995			489	08995			03	1
590	144	75859			068	97991			489	19996			03	1
600	147	76876			068	98995			490	59993			03	1
635	101	43											03	1
744	196	72819			127	95994			542	18993			03	1
778	170	78995			086	96990			514	16999			03	1
808	216	74993	28	48	139	96998			563	*****			03	1
827	212	74809			137	96997			550	21996			04	1
931	207	78992	08	30	118	00990	09	34					04	1
60														
120	101	43											02	6
155	970	86974			241	00 4			673	17**4			02	8
390	967	86012			236	05 0			665	14**7			02	5
625	975	86012			245	04 1			670	20**7			02	5
61														
642	615	81827			234	04 7							02	8
62														
011	962	89990	32	9	230	04999	29	16	630	*****			03	5
053	172	69420			061	40 0			493	11**0			02	7
70														
026	940	01992	25	20	837	00990	24	35	346	97994	25	10	03	1
133	013	95997			873	02996			373	96997			03	1
200	995	98990	19	39	849	98999			344	98990			03	1
204	101	43											03	1
219	012	94996			870	98999			379	97993			03	1
231	026	96997			885	00999			376	98998			03	1
261	038	95990	22	39	889	05993	22	36	364	00990	23	16	03	1
263	056	92994	22	41	917	09998	21	35	394	98999			03	1
273	053	94991	18	33	914	03999	20	41	395	00992			03	1
291	067	94999			918	07999			381	02998			03	1
308	976	98999	15	6	851	95990	20	20	358	98990	22	9	03	1
316	981	97990	22	18	805	94995	20	16	374	*****			03	1
350	012	96992			882	98994			375	00990			03	1
361	079	92995	20	32	950	08997	21	35	402	03998	22	15	03	1
381	115	91999	23	29	977	20998	24	24	411	04999			03	1
398	122	90991			986	11990			413	06990			03	1
414	034	96998	34	45	898	98996	33	49	388	00995	32	29	03	1
454	954	01993	24	42	825	96992	26	24	326	00990			03	1
489	006	98991	25	14									03	1
72														
202	189	81992	26	29	085	04992	22	49	469	20999	09	19	03	1
208	168	84992	12	16	056	05990	12	15	463	19991	11	13	03	1
211	177	82991			074	03998			474	19997			03	1
219	186	81849			086	02999							03	1
232	186	81862	02	25	088	01992	02	15	479	*****			03	1
240	195	80859			096	03996			490	22994			03	1
250	191	82998	02	14	089	03992	32	10	459	24997	09	21	03	1
253	197	80997	29	10	096	01999	03	13	690	13997	15	8	04	1
259	173	83994	05	12	069	04994	05	10					03	1
265	193												03	1
270	195	82995											03	1
278	204	82990			102	02999			492	21990			03	1
304	186	80857	20	25	085	03995			476	*****			03	1
317	186	81993	13	12	086	03994	19	8	491	15990	31	5	03	1
327	184	80861	35	19									03	1
340	189	78998	27	14	102	98998	33	12	499	22990	33	6	03	1
353	195	81998	34	32	098	00996	29	18	489	21990	02	3	03	1
365	193	83991	27	29	087	03991	24	28	471	21999	20	20	03	1
386	178	84990			073	02990			471	19991			03	1
394	164	85994	24	39	048	05999	24	60	438	16990	17	53	03	1
405	489	66738	20	12	177	81998	21	23	073	04990	23	46	03	1
445	987	21204	02	3	876	16144			868	19142			03	1
451	186	83992			085	00998			472	22996			03	1
476	154	84994			044	03990			449	15998			03	1
486	146	84991			035	01992							03	1
493	139	85991	25	58	031	01993							03	1
506	162	82990	28	50	058	03999	27	73	451	16999			03	1
518	157	83990			049	04992			439	18997			03	1
520	101	50											03	1
528	163	82928			061	02991			466	17990			03	1
534	146	85954			047	00993			445	18993			03	1
536	156	83884			054	00999			453	19996			03	1
553	140	88990			037	00990			440	20997			03	1
562	135	85922			031	98999			633	10999			03	1
576	102	86999			991	02990			432	08993			03	1
597	441	74881	27	27	105	90998	26	37	984	00997	27	49	03	1
600	068	91992			942	05992			358	09990			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
12										
375	003	10885	960	12109	882	09061	830	08022	03	8
16										
240	002	21190	952	20182	925	20122	810	11069	02	5
420	008	24211	902	16151	881	10**7	857	77121	02	8
560	016	19120	800	13601	600	51682			02	8
596	997	71690	887	72710	868	53840	212	3***0	02	2
716	011	22145	007	26153	992	26156	906	21127	03	5
17										
606	985	70650	185	37 6					02	2
21										
056	016	15135	000	16146	860	16114	718	04577	02	8
153	009	16147	984	19141	910	19160	788	14111	02	8
209	016	16155	006	16157	908	16128	812	08028	02	8
221	010	16139	977	13112	907	10880	815	08061	02	8
422	011		961	10115	915	70076	796	05514	02	8
802									02	8
834									02	8
835									02	8
845	007	14131	988	17161	948	17152	657	50578	02	8
875	008	10104	958	17	925	17***	632	51***	02	8
878									02	8
22										
230									02	8
318	001	13103	996	14118	932	14097	789	07531	02	8
351	998	14137	962	13137	900	12112	707	03525	02	8
469	999	15144	917	15072	745	05565	661	52645	02	8
522									02	8
889	986	13121	964	14138	881	14117	232	06***	02	8
909	995	14110	944	22138	622	55***	533	39***	02	8
921	007	15029	953	21072	913	21062	210	08***	02	8
925	987	15144	948	15155	482	62684	295	393**	02	8
935									02	8
941	999	17334	959	18133	939	18133	652		02	8
23										
625	977	15146	739	04001	504	33506			02	8
644	984	17161	972	16151	911	14147	867	11117	02	8
957	992	13121	959	15147	916	15147	693	00519	02	8
979	995	14123	979	15144					02	8
982	984	13083	912	15117	870	15117	500	61699	02	8
24										
000	006	17151	978	20125	918	16102	788	07521	02	8
015									02	8
027									02	8
038									02	8
049									02	8
997									02	8
25										
054	011		912	02	896	52***	610	52***	02	8
055									02	8
058									02	8
078									02	8
079									02	8
159									02	8
165									02	8
167									02	8
178	003	12068	946	12077	873	10051	782	08039	02	8
181	004	13078	984	16083	904	16972	850	12047	02	8
198									02	8
204	002	09075	999	10	957	09***	900	07***	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	994	14526	961	19024	919	19044	800	13516	02	8
096									02	8
101									02	8
103									02	8
107	920	19001	883	18005	700	09563	489	63761	02	8
117									02	8
135	998	19021	908	25	806	23***	716	15***	02	8
139									02	8
145	958	19002	923	25041	900	25041	689	04628	02	8
617	012	15008	975	21	927	21***	853	16***	02	8
630	990	15064	961	23153	921	23110	872	20071	02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	942	09055	850	09021	613	05709	721	51***	02	8
252	965	10072	888	06	807	00000	693	52***	02	8
28										
155			991	51514	926	02534	769	60632	02	8
157	001	00002	974	00	870	55***	777	60***	02	8
163	000	02501	961	00580	872	55925	758	60650	02	8
227	016	03034	764	01605					02	8
283	006	13005	943	09055	931	08517	873	08579	02	8
829	016	02508	994	54528	840	58607	775	60616	02	8
898	007	08020	832		749	55***	685	60***	02	8
982	007	02527	953	09	880	55***	767	60***	02	8
29										
263	989	15090	898	15090	861	07034	802	06013	02	8
269	989	15141	905	09080	834	06051	693	00502	02	8
270	990	16156	952	70	913	21***	642	11***	02	8
298	003	20134	775	03	741	03***	579	57***	02	8
816	022	12098	974	10081	877	04022	782	61531	02	8
823	988	16251	763	01	682	52***			02	8
40										
427	005	92780	994	92780	855	86430	575	32140	02	2
597	006	8579	937	77	912	77***	561	29***	02	2
648	000	7255	983	94	958	94***	517	21***	03	2
42										
182	981	3023	550	5656	485	58***	200	11***	14	8
339	981	3320	960	3317	755	1212*	574	5454*	15	8
475	993	2826	977	2824	693	0808*	618	0551*	15	8
807	005	2925	470	5563	140	27***			15	8
867	969	2624	920	12	352	63***			14	8
909	007	2724	955	2422	811	1909*	614	0403*	15	8
43										
063	947	2418	810	1712	776	1611*	485	53***	15	8
149	998	2925	755	1312	663	1102*	189	14***	14	8
279	005	2925	976	2920	150	11***			14	8
333	006	2725	150	72					14	8
371	003	2523	767	1106	577	0054*	165	14***	15	8
47										
102	008	25142	832	08047	654	04995	568	52676	09	1
401	221	13210	985	19112	858	09049	730	02525	03	1
412	995	21127	945	16078	768	04514	745	04513	03	1
580	997	24138	649	50537	614	52572	600	50639	03	1
582	004	23129	885	14075	586	57631	540	59656	03	1
590	001	25152	950	20113	920	18117	802	08054	03	1
600	008	26164	727	02537	638	03588	530	55686	03	1
635	009	28207	988	28173	919	20135	874	09064	03	1
744	012	26141	967	22116	917	17099	865	14081	03	1
778	002	28188	882	17102	816	14521	731	09624	03	1
808	013	28162	882	17101	857	19581	792	15994	03	1
827	013	29209	913	21114	888	21079	798	17042	04	1
931					264	84995	176	05998	04	1
60										
120	018	17155	988	21097	995	24031	756	16992	02	6
155	013	19187	975	18127	958	21053	942	23083	02	8
390	014	20181	994	21205	958	23173	931	23161	02	5
625	980	31041	972	37114	886	30042	816	24502	02	5
61										
642	008	24233	934	18185	815	14106	719	06067	02	8
62										
011	014	20189	989	22206	955	20182	940	22134	03	5
053	999	69650	962	75640	914	76480	740	52380	02	7
70										
026					387	88977	035	96999	03	1
133	017	12028	893	04522	867	04614	805	00678	03	1
200	014	12023	900	03587	670	58718	645	58757	03	1
204	018	03003	939	51535	898	00548	742	57662	03	1
219	004	13129	334	89931	230	05991	069	97990	03	1
231	998	23112	341	88924	244	06999	065	98991	03	1
261					331	89951	225	10995	03	1
263	966	17067	608	58596	597	58592	315	90943	03	1
273	010	14131	922	10055	448	70754	334	88925	03	1
291					326	89925	214	12994	03	1
308	011	10071	895	00517	842	01552	815	50635	03	1
316					348	90982	268	98990	03	1
350	005	10104	900	0 071	790	03035	730	51521	03	1
361	020	11083	981	10962	908	14025	839	11012	03	1
381	019	17092	934	18125	779	09541	678	04552	03	1
398	016	25128	973	18112	935	17086	895	15062	03	1
414	016	10074	980	07994	945	05005	935	05009	03	1
454	019	08013	885	52554	795	57621	450	8*906	03	1
489	009	12054	950	04507	878	03507	627	01542	03	1
72										
202	011	26228	990	27224	876	20135	858	19001	03	1
208	010	23234	744	11062	675	07664	600	02630	03	1
211	010	26221	975	27194	762	11086	743	12551	03	1
219	978	25173	962	24164	922	26149	768	14536	03	1
232	010	27258	883	21171	600	03603	560	50609	03	1
240	010	26207	991	31178	551	52543	400	66693	03	1
250	009	27236	965	24217	860	23030	823	20116	03	1
253	982	31177	922	30150	832	22124	777	19523	04	1
259	988	29179	980	34132	926	31102	752	15046	03	1
265	922	32103	913	33117	627	05003	590	01533	03	1
270	879	29122	866	31035	688	12517	616	04997	03	1
278	971	28185	947	30121	841	24531	742	15999	03	1
304	013	25239	798	14059	756	11068	727	10501	03	1
317	982	23181	974	26196	690	09025	677	08584	03	1
327	991	27209	966	28196	642	05503	565	52690	03	1
340	002	27192	975	30225	920	28192	788	18103	03	1
353	965	31182	955	34162	571	50535	562	00558	03	1
365	838	25053	818	27016	776	24594	751	22992	03	1
386	933	29611	922	29995	588	02999	536	00992	03	1
394	007	13128	940	12095	908	18105	822	14051	03	1
405	002	25223	966	26212	811	15134	780	15062	03	1
445	730	12064	695	09538	632	04528	514	57623	03	1
451	924	21171	912	23171	816	21163	758	18021	03	1
476	850	21076	845	26041	565	53641	400	70993	03	1
486	808	17533	790	21547	498	63681	472	65731	03	1
493	015	14111	005	12095	958	09997	922	17001	03	1
506	016	16131	966	12109	906	12118	888	14138	03	1
518	008	14132	920	09087	794	13112	545	54584	03	1
520	969	20194	952	19177	912	20188	794	15104	03	1
528	990	15132	910	13114	873	16133	749	08056	03	1
534	995	16154	888	11108	808	11078	794	09554	03	1
536	993	15148	920	11108	732	07029	541	55604	03	1
553	982	17133	910	10084	893	10082	617	01632	03	1
562	919	19172	848	13119	770	09071	758	10081	03	1
576	830	16041	818	17028	468	69754	439	72751	03	1
597	968	21064	958	23022	728	05503	716	05628	03	1
600	015	15085	970	12035	929	07009	863	01518	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
12										
375	764	03516	718	03531	636	516*3	476	63849	03	8
16										
240	795	11059	760	09528	745	09528	678	05592	02	5
420	821	15053	700	16004	658	02996	643	04622	02	8
560										
596	208	35 0	185	30 0	177	33**0	086	18**0	02	2
716	775	12013	739	10568	720	08585	675	06608	03	5
17										
606										
21										
056										
153	552	58646	424	70	320	81***	240	93***	02	8
209	628	02601	428	67	295	85***	269	92***	02	8
221	796	06048	693	02	549	51***	463	53***	02	8
422	624	56	473	72	419	80***	375	82***	02	8
802										
834										
835										
845	201	069							02	8
875	583	53							02	8
878										
22										
230										
318	735	05575	677	01659	247	05***	238	05***	02	8
351	659	51562	521	50646	246	98***	220	04***	02	8
469	270	95							02	8
522										
889	213	06							02	8
909	400	74	221	07	198	07***	091	01***	02	8
921										
925										
935										
941	211	03	206	03					02	8
23										
625										
644	827	11108	300	67	200	08***	195	09***	02	8
957	610	52553	223	04	136	04***			02	8
979										
982										
24										
000	688	51553	620	57598	583	57659	510	66772	02	8
015										
027										
038										
049										
997										
25										
054	608	70	450	02	234	96***			02	8
055										
058										
078										
079										
159										
165										
167										
178	709	03009	550	58639	639	00473	320	87**5	02	8
181	800	09003	708	00561	648	56610	623	58644	02	8
198										
204	848	05	797	05	704	55***	619	63***	02	8
26										
086										
087										
090	632	52643	532	62777	466	64785	373	74873	02	8
096										
101										
103										
107	231	85 3	247	98 9	234	00**4	200	00**4	02	8
117										
135	635	13	439	34	340	65***	281	71***	02	8
139										
145	617	00655	498	53808	230	96***			02	8
617	660	51	532	62	312	75***			02	8
630	778	15017	606	53	572	55***	400	75***	02	8
27										
201										
207										
213	655	54	486	70	276	02***	263	04***	02	8
252	578	59	414	66	317	76***			02	8
28										
155	596	71751	220	99	281	98***			02	8
157	342	08	318	98					02	8
163	597	70765							02	8
227										
283	822	08599	772	05657	707	04701	486	12**9	02	8
829	358	95							02	8
898	455	78							02	8
982	315	96	305	96	150	91***			02	8
29										
263	791	06012	721	01528	666	00541	475	66730	02	8
269	537	60603	412	72730	311	84***	237		02	8
270										
298	286	79	234	88	156	02***			02	8
816	614	51601	551	52677	424	67809	323	78916	02	8
823										
40										
427	559	32090	515	24940	673	23830	432	16700	02	2
597	518	29	478	18	468	18***	152	42***	02	2
648	500	21	477	16	463	16***	258	45***	03	2
42										
182										
339	556	5353	542	53	454	63***	439	62***	15	8
475	150	21	095	33					15	8
807										
867										
909	565	0554	543	0151	185	00000			15	8
43										
063	157	11	400	65					15	8
149										
279										
333										
371	522	0153	250	84					15	8
47										
102	542	55703	526	54560	314	78811	284	81907	09	1
401	710	00544	645	55609	606	56611	531	61688	03	1
412	536	53697	365	78825	353	81997	284	93995	03	1
580	570	53665	454	51997	101	68***	060	50***	03	1
582	469	54734	326	77863	261	81999	178	94990	03	1
590	749	04021	645	00536	619	00562	595	00585	03	1
600	324	75862	281	78893	143	11996	091	15999	03	1
635	766	08034	743	11566	676	11990	518	51665	03	1
744	843	13071	810	11013	727	11583	690	10633	03	1
778	624	03685	579	01673	473	58671	360	71784	03	1
808	775	16992	571	02687	558	01549	307	72866	03	1
827	674	09064	635	05030	454	57631	438	59658	04	1
931										
60										
120	570	53591	464	56724					02	6
155	922	23101	900	27015	800	22526	748	18667	02	8
390	908	21094	882	20083	862	20561	800	16046	02	5
625	739	16547	686	11565	597	50563	535	58642	02	5
61										
642	574	52529	540	53557	483	58617	437	63647	02	8
62										
011	910	22534	750	14566	632	04671	328	00990	03	5
053	718	522 0	683	50230	581	33050	240	47**0	02	7
70										
026	022	96955							03	1
133	575	64801	442	76895	410	81861	354	87969	03	1
200	606	62774	572	64703	348	89947	240	08995	03	1
204	714	58682	592	63797	376	88991	360	91991	03	1
219	033	01997							03	1
231										
261	213	10990	185	01999	053	00990			03	1
263	218	08990	160	98993	127	01996	028	97994	03	1
273	222	06999	015	98999					03	1
291	175	03990	144	00996	040	01996			03	1
308	757	53627	724	55584	590	63656	473	75782	03	1
316	224	94995	175	96994	163	95994	115	97994	03	1
350	680	52542	630	56605	340	89981	246	01998	03	1
361	805	09561	320	89932	238	04998	205	09991	03	1
381	312	8900	210	10991	190	10999	030	98999	03	1
398	869	16062	680	01622	638	51696	583	55691	03	1
414	831	50507	820	00634	788	61592	747	54623	03	1
454	355	95993	290	02996	190	95994	030	97994	03	1
489	754	53592	720	55574	696	54699	545	70757	03	1
72										
202	825	17062	790	16611	660	07583	635	05689	03	1
208	554	50718	435	64762	400	69771	330	78927	03	1
211	722	10059	585	01562	568	00676	475	58655	03	1
219	760	14046	720	11556	688	09549	583	00551	03	1
232	463	61731	424	62990	400	65994	357	72836	03	1
240	252	90951	150	12990	118	21997	097	23991	03	1
250	670	08518	600	03515	519	53594	400	65995	03	1
253	752	17031	628	06669	400	65791	332	76908	04	1
259	728	14552	688	10617	605	01561	555	53711	03	1
265	558	52611	544	51722	400	67999	317	80995	03	1
270	602	05995	554	02998	400	67993	385	68995	03	1
278	726	17995	400	66996	264	90990	150	13991	03	1
304	678	07534	674	07503	665	07572	662	06521	03	1
317	630	03524	578	00602	565	51574	553	51628	03	1
327	553	54621	544	52567	405	65692	400	65999	03	1
340	743	14031	642	05004	617	04581	562	51558	03	1
353	520	52722	482	57764	400	67991	378	71991	03	1
365	716	18641	575	01615	562	02718	400	67995	03	1
386	282	87995	108	20992	061	07995	032	04996	03	1
394	802	13556	764	10649	594	04992	400	68995	03	1
405	550	54561	524	55572	483	57704	350	73871	03	1
445										
451	693	13626	665	12990	400	68999	265	90990	03	1
476	280	88992	150	12995	123	17999	116	13998	03	1
486	456	63814	400	70995	272	89995	225	00998	03	1
493	893	18563	842	14996	696	07998	628	00994	03	1
506	778	12103	593	50538	580	50577	551	53627	03	1
518	520	55732	400	67999	272	88995	150	13998	03	1
520	763	14656	665	06574					03	1
528	724	10085	545	52679	509	55766	400	67993	03	1
534	779	11556	747	12541	724	11003	661	05576	03	1
536	400	67727	265	90943	150	12991	115	21993	03	1
553	587	51569	552	55734	523	57763	400	72992	03	1
562	730	09062	685	05564	626	51549	400	70779	03	1
576	400	76894	377	78884	350	81944	283	89998	03	1
597	691	04685	590	55653	560	57754	368	79877	03	1
600	846	06564	783	05635	760	03671	666	01780	03	1

Sept 2 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
606	PORTLAND	056	13087	01	4	503	11990	10	7	031	07997	31	8	912	58990			03	1
655	ST CLOUD	053				498	06059	31	1	019	04665	26	17	890	62990	25	34	03	1
662	RAPID CITY	039				495	14125	07	12	026	04028	20	7	899	62651	27	28	03	1
681	BOISE	025				490	18524			022	04563			889	64796			03	1
712	CARIBOU	058				500	07523	36	15	018	02708	33	20	886	61991	30	36	03	1
734	SAULT MARIE	054				497	05514	12	9	019	03993	24	2	891	60725	24	31	03	1
747	INTL FALLS	057				500	05003	32	6	018	00552	28	6	877	64996	26	20	03	1
764	BISMARCK	044				498	11068	20	2	022	02572	29	15	884	65745	25	23	03	1
768	GLASGOW	046				498	11051	08	2	018	50554	30	10	874	67765	27	13	03	1
775	GREAT FALLS	045				495	07032			016	50536			867	68774			03	1
785	SPOKANE	038				493	13045	31	15	016	00541	29	10	872	66718	33	25	03	1
798	TATOOSH IS	054	99999	23	9	502	11019	33	9	027	02565	02	3	896	62999	01	11	03	1
815	STEPHENVILLE	024	13082	29	15	462	01001	32	31	971	54572	32	26	817	70789	33	45	04	1
816	GOOSE	039	08062	34	12	472	52531	01	27	941	55611	02	27	756	68732	01	18	03	1
826	NITCHEQUON	055				492	00511			996	53993			848	68774			03	1
836	MOOSONEE	065	09023			502	04997			016	51695			872	65755			03	1
867	THE PAS	054				500	08054			022	00551			878	65719			04	1
879	EDMONTON	056				498	04034	04	15	007	55556	02	19	848	72746	04	21	03	1
896	PRINCE GEORG	051				507	11512	05	16	026	50605	05	10	884	66773	01	16	03	1
907	PORT HARRISN	042	06044			479	02509			982	*****			***	****			03	1
909	UP FROBISHER	060	06031	11	5	492	02582	17	14	000	55581	16	15	843	69801	14	18	03	1
913	CHURCHILL	055	04038	16	5	491	00602	34	16	993	54617	33	26	844	67794	34	46	03	1
915	CORAL HARBOR	051	01505			482	50565			981	58990			815	73823			03	1
917	EUREKA	043	01503	16	18	467	52534	19	17	969	57584	19	20	808	71748	22	27	03	1
924	RESOLUTE	048	01006	16	8	474	52523	21	35	976	56587	20	35	820	70733			03	1
926	BAKER LAKE	056	07029			486	00516			995	52582			850	67731			03	1
934	FT SMITH	060				514	10027			034	52541			894	65999			03	1
938	COPPERMINE	070	03009			499	02531			008	55699			856	67779			03	6
945	FORT NELSON	065				512	09049			030	00541			888	66706			03	1
964	WHITEHORSE	040				495	14027	16	19	027	02567	23	22	894	65793	23	13	03	1
968	AKLAVIK	057	06047			492	02008			***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	037	50513			457	56618			946	64702			763	76848			03	6
074	ISACHSEN	039	51529			460	53587			957	61704			782	75834			03	6
082	ALERT EL ISL	050	02551	23	17	479	50581	23	14	983	58652	24	6	818	73861	29	13	03	1
109	PORT HARDY	053	13097			500	12506			026	03588			898	60748			03	1
198	PEPPERRELL	007				444	01512	31	18	946	57691	30	28	779	74841	27	37	03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	25247	20	12	526	17158	22	12	065	09008	21	12	954	56699	24	14	03	1
325	HAVANA C B	034	26236			501	18154			040	10061			934	54663			03	1
367	GUANTANAMO	041	27167			510	16118			041	07027			911	56668			03	1
501	SWAN ISLAND	033	27245	10	6	500	20142	11	11	042	11022	13	10	936	55622	13	14	03	1
526	SAN JUAN PR	041	26231	14	12	506	18993	11	25	046	11990	09	22	941	55994	08	16	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24238	00		492				029	08072	08	34	920	54547	08	36	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25191	11	12	519	16103	12	8	053	09999	12	11	945	57995	07	17	03	1
115	IWO JIMA	040	28239	14	11	509	19165	15	5	051	10058	02	3	948	54661	07	6	03	1
131	MARCUS ISLE	034	28223			511	19147			052	12043			950	54632			03	1
165	MOKULEIA	046	23184	04	18	506	14111	06	24	039	12993	08	20	937	54999	36	7	03	1
182	HONOLULU	043	26180	06	14	505	15129	07	26	041	11993	08	14	936	55992	04	6	03	1
218	NORTH FLD	031				498	18159	09	17	038	10056	09	13	***	****			04	1
245	WAKE ISLAND	037	29231	07	13	504	17152	08	15	042	10003	08	15	934	56663	35	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	30214	09	6	490	20114	09	5	033	12015	06	7	933	52996	09	10	03	1
275	JOHNSON IS	038	26228	07	13	502	17112	06	5	038	11990	05	3	935	53643	07	13	03	1
285	HILO	043	24178	03	9	502	12107	07	10	035	12994	09	8	***	****			03	1
334	TRUK	027	25216	28	4	492	17157			032	10089			926	55998			03	1
348	PONAP CAR IS	026	26226	34	5	490	16148	05	4	028	09052	09	7	921	55657	11	14	03	1
366	KWAJALEIN	027	28267	11	6	496	20175	08	2	041	12088	36	2	944	54571	08	6	03	1
408	PELELIU IS	028	28249	27	4	496	20161	33	6	038	11062	29	6	938	52587	13	24	03	1
413	YAP	029	29223	13	2	494	17138	12	14	034	10042	11	20	926	55625	12	12	03	1
700	CANTON	028	29238	10	8	495	19156	08	18	035	11034			935	52995			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	021				486	18161	18	7	024	10072	19	7	919	53556	15	3	03	1
836	ZAMBOANGA	028	27237			491	16121			026	09067			922	54576			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 478	056	25231			519	16142			055	08038			942	58605			03	1
037	0 360 700	048	26231	21	13	513	18142	25	22	052	08048	23	15	942	55589	23	28	03	1
041	0 450 160	058	19184	24	38	440	14102	26	58	065	*****	27	55	736	60637			02	5
052	0 526 199	018	55470			459	3340	21	5	973	33010	27	14	833	5950	26	22	02	2
053	0 528 355	520				423	05038	25	13	945	53567	27	15	783	68727	25	13	03	1
055	0 567 510	024	08058	05	41	458	01521	04	45	966	54614	04	32	814	69990	04	27	03	1
062	0 572 150	003	54500	31	12	440	32300	32	19	946	20160	32	21	784	94790	30	25	02	2
063	0 620 330	027	08051	04	19	459	00537	04	13	971	53585	08	13	817	69774	10	24	03	1
121	1 255 168	037	20175			505	24103			054	15516			958	52619			03	1
124	1 280 450	051	21174	06	14	505	11081	05	10	034	07997	01	14	919	57675	30	9	03	1
134	1 330 350	056	19151	06	9	508	11083	03	3	036	09990	22	4	924	58991	23	14	03	1
154	1 500 450	053	15151	19	22	499	10088	21	32	027	02521	21	25	895	62663	21	34	03	1
223	2 287 353	041	28241	26	9	509	20152	27	12	052	12053	28	13	950	52607	27	3	03	1
235	2 392 532	000	25245			466	18177			017	11093			918	53527			03	1
236	2 310 640	046	29234			512	17112	12	3	048	09508	06	4	936	55993			03	1
246	2 480 620	041	12117	11	17	485	05023	14	23	005	03991	16	24	878	58605	25	29	03	1
360	3 660 020	011	11101	01	22	340	02501	02	36	893	55567	03	27	457	70719	08	8	03	5
	Sept 3 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	517				280	54542			796	58614			347	71726			03	8
030	TROMSO	049	10095			390	04032			941	53535			537	66660			03	8
384	GARDERMOEN	062				403	04041			961	54540			537	70701			03	8
415	SOLA	059	11105			410	03014			953	55599			511	71789			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	073				420	06021			980	54588			542	71723			03	8
077	STOCKHOLM	096	15131	14	20	460	07041	17	23	026	52522	18	24	625	68724	18	34	03	5
084	GOTEBORG	023	14132			366	06067			948	52530			550	67721			03	8
836	SODANKYLA	080				429	05051			994	52533			608	64723			03	2
974	HELSINKI MAL	135	15142			499	07037			082	01604			711	64775			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	002				442	38350	23	30	950	22170	23	30	785	90780			02	2
026	STORNOWAY	012	53500			452	39360	26	37	962	23180	26	27	804	96860	27	36	02	2
171	LEUCHARS	019	50470			457	38350	27	17	967	24130	28	21	813	98750	28	41	02	2
322	FAZAKERLEY	028	51470			469	39330	27	18	981	30090	28	19	835	3830	29	33	02	2
476	DOWNHAM MKT	026	50480			469	41380	30	9	980	28980	30	20	***	****			02	2
743	LARKHILL	032				475	43290	31	20	989	32850	29	22	847	****			02	2
808	CAMBORNE	038	53520			482	43340	24	13	000	36130	27	26	868	11020	28	47	02	2
953	VALENTIA	029	55520	18	10	471	44380	23	15	989	35310			859	12040			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	009				445	01007	23	3	950	58593	16	7	781	73806	26	10	03	1
202	THULE	039	01513	22	4	468	51532	22	27	960	58790	22	17	807	71754	23	20	04	1
270	NARSSARSUAQ	034	04012			464	50554			968	55707			810	71773	18	21	03	1
360	ANGMAGSSALIK	127	02004	18	4	420	55602	28	9	922	58664	22	16	468	72821	33	34	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	503				335	02025			884	55553			436	73**1			03	8
180	KOBEN KASTUP	065	13112	25	12	415	05012	25	23	975	52565	24	19	578	65768	23	31	03	5
260	DE BILT	048	13121			397	04041			962	52537			571	65728			02	8
447	UCCLE	050				398	05051			973	50515			596	64832			03	8
610	PAYERNE	100				490	11103			070	50505			680	66739			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	125	11114	29	4	475	07015	29	11	063	02569	29	32	722	60662	28	47	02	5
145	TRAPPES	055				410	08034	29	19	001	01583	28	29	641	64883	29	43	02	5
190	STRASBOURG	075				450	09099	19	5	039	00001	20	4	669	65659	19	8	02	5
480	LYON	107				490	12084			090	01560			736	63750			02	8
510	BORDEAUX	138	17141	27	18	500	10053	29	28	107	03030	28	32	776	59617	29	40	02	5
645	NIMES	138	19152			530	13072			136	02503			808	61667			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	054	7858	10	11	522	7631	07	12	107	5610*	24	11	195	1370*	32	23	14	2
509	LAGENS	013	23181	23	11	152	10048	22	29	312	04612	24	23	579	60764	23	14	03	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	023	55516	27	12	465	42350	26	14	980	29010	24	15	836	3750	24	26	02	2
185	GREIFSWALD	091				439	05506			003	51627			624	67723			02	8
338	HANNOVER	024	54510	00		468	43380	17	10	983	29260	20	24	843	4970	23	29	02	2
384	BER TEMPLEHF	099	12087	18	6	452	05036	20	20	018	50516	23	34	641	65666	25	29	03	5
393	LINDENBERG	103				483	09140			044	01001			680	63646			02	8
419	ISERLOHN	010				459	49480			979	32290			843	7050			02	2
454	WERNIGERODE	077				435	08032			010	50562			643	63724			05	1
486	DRESDEN WAHN	102				475	11086			061	02001			708	61613			02	8
633	WIESBADEN	036				410	09089	22	35	004	01009			636	****			03	5
672	ERLANGEN	090				458	10091			052	02025			698	63661			03	8
866	MUNCHEN RIEM	118				488	09087	25	30	082	01011	24	32	716	64662			03	5
934	FRIEDRICHAFN	100				480	11078			074	01011			711	63669			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	112				488	10048	18	20	074	50561	20	12	697	64679	26	21	03	5
567	PRAHA KBELY	103				480	09074			059	00000			688	64666			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	107				452	09068			009	01523			596	62666			03	8
840	BUDAPEST MET	123				503	12050	22	3	101	01531	23	3	749	62728			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	137	21167	00		537	13088	31	22	144	04617	31	20	817	61676	29	25	02	5
420	MESSINA	132	22182			520	10083			137	05992			805	62741			02	8
596	QRENDI	043				504	63390	28	6	040	50160	26	7	926	17740	32	21	02	2
716	ELLINIKON	112	23156	33	2	529	18075	36	5	157	06554	31	10	748	59998	27	17	05	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	031				495	64390	01	4	031	47820	06	11	917	19590	27	18	03	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	014				151	13073	23	18	308	02539	22	22	574	62*19			02	8
153	TALLIN	017				143	08045			302	01567			564	67***			02	8
209	SORTAVELA	015				152	12079			311	02529			575	60673			02	8
221	REGA	012				149	08034	16	4	308	02588	17	6	591	62***	18	14	02	8
247	CYKTYVAR	022				158	09066			316	50554			557	65**6			02	8
422	KOENIGSBERG	011				148	10058	21	11	306	01554	22	11	569	62***	21	16	02	8
802	MURMANSK	011				147	08	20	15	306	01921			571	59***	20	22	02	8
834	NARIAN MAR	020				150	50 8	27	3	304	74**6			***	****			02	8
875	VOLOGDA	018				153	13			313	02**0			576	63**2			02	8
882	SYKTYVKAR	023				157	92005			312	93211			576	83314			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	017				150	00 2			301	55**1			560	66**4			02	8
318	KIROV	021				157	11 9	24	3	316	12**4	26	7	580	62**3	14	13	02	8
351	BREST LTOVSK	013				151	09039	27	6	309	03577	23	16	574	62703	25	6	02	8
357	KAUNAS	013				140	09081			308	01527	20	7	571	64725	19	8	02	8
469	TAMBOV	015				153	12513	16	7	311	50595	17	9	571	65**9			02	8
522	BEZENCHUK	018				157	17051	20	4	318	02578	21	6	580	65743			02	8
887	MINSK	012				336	22072			320	02522			752	61694			02	8
889	SMOLENSK	013				158	10091			307	50538			580	67701			02	8
909	MOSCOW OBS	015				152	12106	13	8	312	01511	14	11	572	64***	11	15	02	8
925	KAZAN	018				157	17080	13	7	317	03445	01	8	779	64703	20	5	02	8
931	KUIBYSHEV	017				157	91405			318	91605			580	91805			02	8
935	KURSK	014				150	21053	17	4	309	*****			555	67538			02	8
941	SARATOV	016				154	16176	17	11	315	03563	16	15	577	66731			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	012				149	11094	24	3	308	02519	27	2	572	63691	26	90	02	8
672	KISHINEV					151	30975	26	2	311	04540	28	8	577	60704			02	8
982	SARABUZ	015				152	15077			313	05507			580	50815			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	016				155	14 2			316	03**7			582	61**9			02	8
015	PUATIGORSK	014				153	16189	10	4	313	09547			585	57694			02	8
027	EREVAN	011				151	18107	08	2	314	09010	31	3	580	61706	24	10	02	8
038	GASAN KULI	011				151	18117	25	4	316	13**5	02	7	588	58**2			02	8
049	ASTRAKHAN	014				152	15031	16	8	312	02612			576	30946			02	8
073	VOROPONOVO	014				153	17031	13	12	314	03571			579	62664			02	8
997	SUKHUMI	013				152	20 4	12	4	316	10***	19	8	585	60**0	05	72	02	8

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
606	146	83998			044	03990							03	1
655	099	92992	27	60	982	00995	27	75	433	08991			03	1
662	116	89999	25	63	997	00998	25	70					03	1
681	089	90996											03	1
712	102	90995	28	58	975	04995	29	94	411	09995	30	43	03	1
734	115	87997	24	53	000	00995	02	55	***	*****			03	1
747	079	91999	26	53	950	02997	25	65	411	04998			03	1
764	081	93993	25	64	957	00997	27	49	566	03998	26	43	03	1
768													03	1
775	049	96993			915	98999							03	1
785	059	94995	33	58	929	98997	30	90	408	01992			03	1
798	104	89990	02	37	975	08996	02	57	416	05990			03	1
815	101	43											04	1
816	005	96994			861	00990			347	00991			03	1
826	039	91998			932	91997			466	91993			03	1
836	075	90996			955	03990			412	04992			03	1
867	074	92999			948	98991			050	97995			04	1
879	025	96995	04	60	910	95995			412	98999			03	1
896	086	90996	35	32	952	09998	35	47	397	04990			03	1
907	101	55											03	1
909	020	97990	13	20	871	02993	10	18	353	*****			03	1
913	034	94990			903	98990			391	98990			03	1
915	987	96990			871	95994			376	98992			03	1
917	101	43											03	1
924	996	97991			854	98999			351	98993			03	1
926	040	94997			898	05992							03	1
934	099	92996			966	07992			429	02994			03	1
938	054	91998			831	97991			447	94999			03	6
945	090	90995											03	1
964	091	92998	26	19	954	10991	26	19	394	*****			03	1
968	101	51											03	1
74														
072	908	97997			803	90996			333	94996			03	6
074	937	98090			822	92997			344	96992			03	6
082	972	01998	32	37	836	96997	29	27	344	97994	35	10	03	1
109	129	86962			013	05990			460	03999			03	1
198	939	90999			839	96990			317	*****			03	1
78														
016	098	83990	05	9	088	03511							03	1
325	192	81863			095	03998			464	22991			03	1
367	128	91991			051	11995							03	1
501	194	29993			097	01999			473	24999			03	1
526	191	81998	33	12	091	05990							03	1
806	186	78847	08	27	100	02990	13	18					03	1
91														
066	177	86997	10	15	057	06993	13	13	465	16991	09	8	03	1
115	202	81994	06	27	103	02994	07	38	492	22990	07	39	03	1
131	204	80990			112	96993			538	18999			03	1
165	179	85993	04	7	063	05997	31	17	438	21999	09	3	03	1
182	181	83998			073	02999			470	13998			03	1
218	101	43											04	1
245	188	81998	31	12	081	05995	31	16	457	21999	04	8	03	1
250	197												03	1
275	194	81990	12	20	096	03990	09	7	475	23994			03	1
285	101	50											03	1
334	101	50											03	1
348	170	82997	12	15	060	06990	14	19	418	23997	34	17	03	1
366	204	79823	11	3	108	02998	16	5	483	22990	07	8	03	1
408	207	78841	13	9	116	01993	02	14	488	*****			03	1
413	176	81997	04	17	070	06999	02	18	414	*****			03	1
700	201	79990			104	03995			461	27995			03	1
98														
327	189	77831	16	14	100	00994	12	7	469	23995	03	13	03	1
836	176	81862			078	03998							03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	183	83999			073	06991			454	14998			03	1
037	196	81881	24	21	093	04992	28	22	466	19991	09	15	03	1
041	948	86967			216	07 7			649	07**0			02	5
052	034	55 0	25	32	907	43 0	27	51	399	42**0	28	24	02	2
053	968	89998	26	41	867	94994	26	60	368	00990	25	26	03	1
055	993	95998	36	25	851	00995	34	42	347	98980	06	5	03	1
062	955	44 0	27	33	815	45 0	27	22					02	2
063	993	97992	08	11	846	01996	10	10	338	97997	25	5	03	1
121	101	43											03	1
124	155	85994	32	7	033	08994	28	10	440	15990	25	11	03	1
134	152	88999	26	38	026	05990	22	46	451	13990	21	15	03	1
154	120	86915	23	32	002	04990			474	00995			03	1
223	223	75861	02	10	146	97991	08	39	540	25999	08	26	03	1
235	181	75769			113	94996			522	18999			03	1
236	101	50											03	1
246	119	83878	26	44	009	06997	76	11	422	10998	77	6	03	1
360	905	96991	14	51	168	00992	16	46					03	5
01														
001	894	95991			160	97991							03	8
030	913	93939			172	04995							03	8
384	912	95955											03	8
415	909	91997			174	96999			645	97990			03	8
02														
062	911	97997			178	97990			639	96992			03	8
077	922	94994	18	85	191	95998			651	96993			03	5
084	916	96995			180	98992			636	98998			03	8
836	254	93991			964	96995							03	2
974	358	93998			964	03999							03	2
03														
005	945	44 0	24	50	831	50 0	25	34	340	49**0	24	15	02	2
026	980	50 0	28	72	862	52 0	28	51					02	2
171	998	54 0	27	46	877	50 0	27	46					02	2
322	025	53 0	30	52	902	41 0	30	76	378	37**0	28	30	02	2
476	029	52 0	28	25	903	45 0	29	45					02	2
743	050	62400	81	2	930	35 0	31	90					02	2
808	085				970	35 0	81	6	413	31**0	28	20	02	2
953	086	67580			968	33 0			403	32**0			03	2
04														
018	945	98998											03	1
202	638	97990	23	41	834	98999							04	1
270	978	98996			828	98995			990	*****			03	1
360	901	98995			164	97991			624	97991			03	5
06														
011	895	00 0			166	92 1			631	95**3			03	8
180	922	92 7	25	32	186	02 2	24	50	640	00**4			03	5
260	925	07			192	00			644	02***			02	8
447	273	90 7			951	98 7							03	8
610	931	92 1			200	98 1							05	8
07														
110	946	86927	30	72	216	03 0			650	10**0			02	5
145	930	91 7	30	40	200	98 2			650	03**0			02	5
190	934	91 4	20	10	202	97 7	20	6	657	00**1	19	4	02	5
480	943	89012			210	02 7							02	8
510	954	85891	31	28	223	05 4	33	40	653	10**0			02	5
645	955	87969			222	08 0			652	11**0			02	8
08														
495	319	8209	09	36	409	12	10	28	551	31***	03	10	14	2
509	747	72864	25	13									03	5
10														
034	031	52 0	24	36	893	43 0	24	35	383	43**0	22	18	02	2
185	290	92 6			923	01 3			405	03**6			02	8
338	041	53 0	24	40	904	39 0	24	33	387	40**0	24	20	02	2
384	929	95994	26	50	189	05992	25	57					03	5
393	369	90 4			021	04 1			525	11**2			02	8
419	052	60580			922	40 0			408	38**0			02	2
454	319	91 2			972	02 6			465	01**7			05	1
486	412	90 0			064	04 4			558	02**2			02	8
633	927	94993											03	5
672	938	91995			201	04999							03	8
866	939	92996			201	05993							03	5
934	939	91029											03	8
11														
030	938	91990	25	28	201	10995	26	32	645	04999	24	21	03	5
567	361	92997											03	8
12														
375	239	87934			858								03	8
840	101	43											03	5
16														
240	951	89914	29	26	215	12992							02	5
420	248	91997			212	08998			644	14990			02	8
596	148	63410	30	25	021	30 0	29	25	442	22**0	26	15	02	2
716	957	89992	27	20	225	03993	24	31	663	11998	23	18	05	2
17														
606	152	71440	24	38	056	46 0	24	59	488	14**0	23	28	03	2
21														
056	101	43											02	8
153	935	91											02	8
209	946	91 0											02	8
221	894	89	18	19									02	8
247	101	43											02	8
422	941	86	21	19									02	8
802	938	83	20	22									02	8
834	101	43											02	8
875	947	88 7											02	8
882	553												02	8
22														
230	927	80 5											02	8
318	951	88 0											02	8
351	944	88	02	1									02	8
357	938	92	20	13									02	8
469	938	92 3											02	8
522	946	94											02	8
887	940	87											02	8
889	928	93											02	8
909	941	92	13	16									02	8
925	510	90510	01	10									02	8
931	101	43											02	8
935	300	95 1											02	8
941	945	91 7											02	8
23														
625	942	88	28	21									02	8
672	900	85											02	8
982	947	85											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	951	86	25	25									02	8
038	967	81 9											02	8
049	101	43											02	8
073	955	88											02	8
997	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
606	018	10093	005	13089	958	13057	912	11513	03	1
655	982	12121	810	05033	806	07052	744	04024	03	1
662	906	15146	400	72763	370	77824	334	83884	03	1
681	914	19018	900	22009	702	04562	630	51715	03	1
712	998	09066	981	14063	863	05507	845	07544	03	1
734	993	09074	977	13076	926	11024	844	05512	03	1
747	978	11098	964	13071	814	05685	742	02007	03	1
764	958	16136	931	17114	747	03508	631	54594	03	1
768	942	15111	927	16095	583	59667	562	61653	03	1
775	857	06037	835	08057	777	06013	557	63667	03	1
785	932	18083	639	55586	615	57671	586	58694	03	1
798	016	11102	016	11102			977	09087	03	1
815	008	13098	822	01521	562	63706			04	1
816	009	08077	825	54543	797	52557	730	54563	03	1
826	959	06044	950	05034	910	02003	874	50511	03	1
836	023	08059	972	09506	899	05542	876	04592	03	1
867	988	14103	969	15108	937	15093	911	12079	04	1
879	942	10072	760	52520	613	60619	373	82995	03	1
896	942	18027	735	00555	707	51583	695	50613	03	1
907	013	06048	970	06033	941	07045	858	03504	03	1
909	010	03024	010	06042	956	06041	870	01541	03	1
913	019	05044	824	00666	783	51685	669	56582	03	1
915	012	01508	930	00508	865	50545	808	53603	03	1
917	016	01503	922	53545	845	52534	808	53544	03	1
924	016	01006	924	00504	900	51527	823	52538	03	1
926	020	08025	878	50524	803	50538	742	50549	03	1
934	998	15095	983	20088	968	20087	874	12041	03	1
938	026	05033	932	50512	882	02524	806	00637	03	6
945	980	15112	900	09078	857	10052	800	05001	03	1
964	936	22053	720	03524	670	01628	470	68831	03	1
968	020	08053	991	06032	979	07043	950	06051	03	1
74										
072	012	00514	924	55563	907	54565	783	61633	03	6
074	011	51520	960	54543	675	61761	626	64714	03	6
082	011	50561	935	51563	922	01543	882	02551	03	1
109	017	14016	888	12084	796	10553	774	09513	03	1
198	993	11106	865	01502	849	01512	761	56584	03	1
78										
016	021	26249	984	25233	824	16144	756	13024	03	1
325	006	26248	512	53608	487	55629	468	57685	03	1
367	010	29259	955	24238	895	18164	809	15062	03	1
501	010	28251	358	70862	331	73995	106	25996	03	1
526	015	25244	995	26231	859	18158	440	62733	03	1
806	009	25241	930	21214	836	17162	623	03029	03	1
91										
066	018	28245	962	22186	817	14082	758	10077	03	1
115	001	29233	954	26233	802	16134	756	15081	03	1
131	013	31264	921	22185	822	17119	682	11044	03	1
165	012	26193	761	09077	735	13601	546	00995	03	1
182	014	27182	863	15128	833	15127	745	10016	03	1
218	993	29250	967	25214	631	05515			04	1
245	012	31235	986	26216	775	14104	743	13020	03	1
250	007	31212	946	24192	769	16028	656	09592	03	1
275	013	28232	945	22190	807	14073	761	11070	03	1
285	014	26181	900	15128	802	10073	794	13553	03	1
334	009	26238	937	21181	928	22191	762	13124	03	1
348	005	29244	830	15135	594	02531	570	00589	03	1
366	009	29265	905	22205	587	04009	536	50585	03	1
408	006	29254	980	26237	267	84908	122	24997	03	1
413	008	32251	990	25204	913	20177	572	50545	03	1
700	009	31232	985	27225	895	20174	863	20165	03	1
98										
327	988	26247	900	20183	812	16145	750	10088	03	1
836	009	28236	989	27221	877	17149	807	14072	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	019	26241	736	11079	360	74792	315	81933	03	1
037	016	27233	262	88981	137	22993	065	12991	03	1
041	007	19184	980	19173	905	14141	867	11119	02	5
052	006	56490	803	33290	785	40300	635	23130	02	2
053	729	22129	320	89002	090	01993			03	1
055	008	09061	916	02007	896	03004	810	51540	03	1
062	001	54500	966	46420	838	30280	822	33310	02	2
063	009	08058	856	52542	844	03513	820	03683	03	1
121	023	21173	945	17155	940	24034	917	26114	03	1
124	017	22184	910	14111	785	07057	764	11574	03	1
134	019	20164	970	17132	952	17082	744	06041	03	1
154	020	15155	908	13125	643	52573	752	55594	03	1
223	014	28249	822	19133	768	16092	743	14075	03	1
235	002	25245	803	16157	660	09055	616	06041	03	1
236	015	13239	946	22172	693	09515	661	07522	03	1
246	014	13124	841	04028	828	08011	809	07567	03	1
360	001	11102	950	08075	800	51513	771	51524	03	5
01										
001	993	02017	900	53531	874	53532	800	56563	03	8
030	005	10095	948	10092	765	50505	600	58589	03	8
384	983	10101	783	50501	746	50509	652	57579	03	8
415	004	11105	977	11105	882	05033	595	64693	03	8
02										
062	972	11083	892	09051	748	52543	685	55598	03	8
077	008	15138	783	02021	556	62644	323	92989	03	5
084	002	14133	933	10104	869	07077	710	51527	03	8
836	988	12114	900	08081	754	00004	721	51519	03	2
974	010	13134	982	15141	915	12075	782	03537	03	2
03										
005	991	50490	972	51480	765	28250	730	26200	02	2
026	003	53510	580	06010	562	06990	266	43**0	02	2
171	006	50480	654	17090	622	18930	438	85650	02	2
322	008	49470	983	55480	935	50410	830	37290	02	2
476	005	49480	968	57490	745	27230	725	31190	02	2
743	996	50480	972	57470	924	50390	735	33210	02	2
808	004	52520	816	42290	781	38260	742	38060	02	2
953	009	56540	872	44370	809	44370	751	38350	03	2
04										
018	997	09071	950	09051	805	51522	560	69711	03	1
202	010	00508	955	02526	930	00526	910	01514	04	1
270	009	04024	944	01514	930	02505	772	53614	03	1
360	010	03005	965	50505	770	60654	734	61652	03	5
06										
011	992	10098	796	50506	783	50501	312	00**7	03	8
180	008	13121	882	07044	813	03001	763	51512	03	5
260	005	13125	971	11117	954	11103	869	05051	02	8
447	995	12129	833	04033	760	02016	587	58675	03	8
610	955	16132	955	16132	911	15154	878	14141	05	8
07										
110	003	10109	994	12127	895	08025	856	07019	02	5
145	987	14147	953	12065	827	06017	805	06009	02	5
190	991	16149	975	15151	945	16160	870	10105	02	5
480	990	19139	975	18124	928	18096	850	12084	02	8
510	011	18142	960	14140	882	10100	870	10107	02	5
645	009	19152	969	20145	935	20130	883	15085	02	8
08										
495	018	7862	990	78	970	81***	915	81***	14	2
509	003	23192	893	13103	880	12104	836	10011	03	5
10										
034	007	55510	978	56500	245	30**0	230	30**0	02	2
185	011	11090	962	11066	900	09023	332	51595	02	8
338	003	53510	979	60500	780	38330	688	28250	02	2
384	006	12091	981	14103	943	11069	800	01508	03	5
393	000	11098	960	13107	750	01008	690	01501	02	8
419	973	57540	870	52520	662	32290	462	01990	02	2
454	982	13102	963	13067	840	07035	735	11544	05	1
486	984	11096	950	15137	771	05051	735	04011	02	8
633	989	16152	554	59628			483	66693	03	5
672	978	14123	900	13112	785	06065	770	06065	03	8
866	953	14139	938	15132	670	50505	312	90942	03	5
934	965	16143	904	15089	800	08071	784	07044	03	8
11										
030	993	10082	959	17118	800	06524	737	02520	03	5
567	979	13118	960	15099	940	15079	800	05047	03	8
12										
375	002	10085	967	15147	891	13084	837	08064	03	8
840	998	16111	970	20120	912	15057	784	07019	03	5
16										
240	004	19160	776	08045	762	07517	605	51568	02	5
420	002	23180	802	14527	762	11991	600	51998	02	8
596	999	71640	977	74650	866	62480	740	54080	02	2
716	012	23125	974	23186	768	10047	630	01642	05	2
17										
606	986	68650	825	60400	680	43140	545	25630	03	2
21										
056									02	8
153									02	8
209									02	8
221	014	13083	000	14125	947	14117	834	07011	02	8
247									02	8
422	011	13099	980	16127	942	16127	768	04512	02	8
802	005	14132	892	12888	883	11***	839	08***	02	8
834	000	00507	944	51	806	51***	230	15***	02	8
875	007	11104	953	14	861	14***	215	12***	02	8
882									02	8
22										
230	026	02029	957	00	831	00000	654	58***	02	8
318	004	11084	979	15	907	15***	215	05***	02	8
351									02	8
357									02	8
469	003	14147	871	14111	654	54621	603	57654	02	8
522	016	15087	985	21114	933	21074	542	64713	02	8
887	987	13126	948	13104	923	14097	900	14097	02	8
889	985	13123	222	18	212	08***			02	8
909	996	13139	969	16165	927	17157	635	55***	02	8
925	007	15085	991	15085	948	21130	900	20113	02	8
931									02	8
935	989	14139	893	14089	575	62672	520	63708	02	8
941	000	17126	951	19134	880	18101	792	11108	02	8
23										
625	977	14131	912	14122	611	51566	237	51***	02	8
672	015								02	8
982	986	15132	969	16140	875	16089	247	95***	02	8
24										
000	009	19154	918	18	619	52***	594	55***	02	8
015	955	14122	917	17125	888	17104	841	31775	02	8
027									02	8
038									02	8
049	019	21111	928	21104	236	05***			02	8
073	000	18111	979	19109	907	19087	800	12505	02	8
997	015	19167	946	23 2					02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
606	891	09509	872	09642	721	08999	400	69998	03	1
655	730	03514	713	03625	704	04674	616	53651	03	1
662	305	88937	266	95996	184	01990	150	08995	03	1
681	594	54992	567	57756	428	74834	400	77879	03	1
712	742	03661	729	04698	561	57769	453	65837	03	1
734	820	08659	662	01700	640	51565	610	54572	03	1
747	644	53558	570	60727	541	61795	521	62994	03	1
764	520	63753	424	77819	330	88926	250	00990	03	1
768	518	65782	450	73772	430	75838	400	80871	03	1
775	474	71866	445	75991	400	79999	340	89998	03	1
785	573	59659	400	79846	340	88972	232	02996	03	1
798	947	12093	935	15102	891	14033	650	51599	03	1
815										
816	618	60621	591	60623	345	88927	249	07991	03	1
826	790	50667	782	50998	702	53990	688	54996	03	1
836	861	04622	841	05990	722	00681	679	52708	03	1
867	749	03512	623	57636	560	60653	312	90942	04	1
879	323	94998	275	98991	242	94993	050	02993	03	1
896	600	57707	585	58750	450	70868	191	11995	03	1
907	720	58611							03	1
909	855	02589	815	50571	754	53595	712	55662	03	1
913	654	56581	624	59604	615	59592	289	96991	03	1
915	778	53684	691	58997	598	63779	548	68734	03	1
917	786	52538	647	59606	364	88916			03	1
924	770	55553	736	55565	638	59611	561	64671	03	1
926	326	89959	267	01993	225	06995	145	02991	03	1
934	834	10002	787	05016	674	53587	655	53615	03	1
938	526	65793	482	70761	320	88957	243	01995	03	6
945	633	54577	303	90951	272	96995			03	1
964	318	89008	196	11990	122	04994	101	58***	03	1
968	753	51537							03	1
74										
072	760	60635	686	63718	661	65784	552	73863	03	6
074	525	73777	433	83889	284	00992	032	98999	03	6
082	839	51591	805	50625	652	63682	640	61726	03	1
109	281	89007	195	06990	047	00991			03	1
198	707	56704	663	60682	560	67807	378	90000	03	1
78										
016	744	13050	730	12002	665	06507	613	03575	03	1
325	445	59668	253	89959	147	21998	134	17993	03	1
367	752	11068	521	55655	450	62831	370	79990	03	1
501	078	23999	045	07995					03	1
526	262	88996	145	22992	101	68***	086	44***	03	1
806	561	01011	248	90950	184	06999	101	58***	03	1
91										
066	736	10035	722	11622	626	05662	610	03616	03	1
115	624	06003	534	52572	518	52639	476	56704	03	1
131	598	04537	466	57671	220	95995	190	96999	03	1
165	280	89993	065	16994	058	11991	027	01994	03	1
182	733	13593	566	02990	268	90990	140	17996	03	1
218										
245	611	03541	582	00649	550	51607	489	56727	03	1
250	584	05670	319	76991	101	58***			03	1
275	732	13571	580	03646	554	00567	520	51676	03	1
285	762	12635	667	08998	652	09996	600	06990	03	1
334	650	08045	593	01536	529	54582	513	54586	03	1
348	533	51617	472	59656	433	63771	388	69821	03	1
366	523	52552	462	57604	427	60725	383	67691	03	1
408										
413	434	60746	308	80930	266	89994	128	26997	03	1
700	802	15127	675	10041	537	51663	519	50686	03	1
98										
327	650	07512	602	03502	125	25994	115	26997	03	1
836	750	11094	656	08032	561	50534	524	53572	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	276	88990	164	16990	114	19990	068	10992	03	1
037	060	12998	050	08990					03	1
041	850	14102	814	13049			670	04531	02	5
052	603	23110	258	40 0	230	43**0	115	45**0	02	2
053										
055	782	00533	646	58671	634	57733	585	60785	03	1
062	770	30250	260	29 0	242	33**0	225	44**0	02	2
063	806	03693	784	02995	752	00718	738	50582	03	1
121	757	18076	540	00687					03	1
124	756	11633	600	01691	466	61693			03	1
134	730	09670	585	01995	466	62803	374	74908	03	1
154	295	87925	210	04994					03	1
223	667	10032	621	06002	575	02524	553	00544	03	1
235	577	02004	557	01517	458	58591	411	60619	03	1
236	564	50673							03	1
246	748	00667	668	01698	600	56638	583	53551	03	1
360	466	72734	400	81823	255	03***	246	02***	03	5
01										
001	760	56563	415	81823	400	81831	272	00995	03	8
030	400	77779	228	08992	190	03992	167	03992	03	8
384	641	58581	400	83831	356	88882	342	89896	03	8
415	580	64701	400	82886	340	91963	279		03	8
02										
062	623	61658	517	68709	467	75775	462	75771	03	8
077	263	97996	184	94999	128	97994	050	95993	03	5
084	681	52542	601	58619	450	71789	346	88946	03	8
836	711	51527	675	53575	633	56601	603	57659	03	2
974	738	04554	592	56717	544	59732	220	10996	03	2
03										
005	940	06491	270	46 0	226	54**0	210	50**0	02	2
026	220	52 0	135	53 0	115	48**0			02	2
171	263	40 0	254	44 0	239	42**0	225	50**0	02	2
322	775	28240	767	27200	742	35130	289	50**0	02	2
476	676	25040	470	97760	324	60440	276	44**0	02	2
743	763	38160	565	15850	271	55**0	221	37**0	02	2
808	728	36150	694	36150	568	19070	228	40**0	02	2
953	734	38350	545	19110	239	44**0	177	27**0	03	2
04										
018	450	77886	378	87953	272	03994			03	1
202	522	69728	348	90961	225	09994	212	01994	04	1
270	678	56744	640	59761	608	60678	586	62783	03	1
360	593	64751	333	94996	253	05990	071	97991	03	5
06										
011	255	94 0	043	97 5					03	8
180	741	00534	631	59631	600	56649	232	05**1	03	5
260	834	03035	821	04040	665	54567	630	55567	02	8
447	560	59715	270	96 4	235	00**1	180	97**4	03	8
610	847	11102	680	51519	645	53531	434	73819	05	8
07										
110	809	05519	780	05637	760	05541	690	02575	02	5
145	745	03543	730	03552	655	51782	548	58841	02	5
190	815	08080	667	51519	600	55561	561	59596	02	5
480	809	08054	725	02506	648	51761	578	54636	02	8
510	850	10053	818	10021	793	08011	748	06504	02	5
645	795	09058	710	03502	650	50569	620	51585	02	8
08										
495										
509	778	11563	725	06553	687	03651	672	01601	03	5
10										
034	190	46 0							02	2
185	684	51637	540	60715	426	72804	400	78824	02	8
338									02	2
384	785	02524	759	00521	622	55578	328	89937	03	5
393	590	57570	540	59603	450	68707	420	71721	02	8
419	240	35 0	210	38 0	179	47**0	075	38**0	02	2
454	650	52604	614	54594	568	57628	524	61692	05	1
486	630	53531	600	54540	490	62623	450	67682	02	8
633	400	77829	330	90952	265	00990			03	5
672	650	50509	532	60601	520	60631	480	66683	03	8
866	242	05997	225	07996	188	04991	130	04993	03	5
934	580	57582	525	62620	512	62653	450	69717	03	8
11										
030	576	58754	565	58754	532	62665	307	90943	03	5
567	740	04013	665	51511	455	63724	365	81***	03	8
12										
375	820	08065	667	51564	643	51564	398	72774	03	8
840	730	02015	720	03000	660	50577	615	54583	03	5
16										
240	563	54612							02	5
420	540	56994							02	8
596	220	34 0	082	16 0					02	2
716	297	09990	250	97998					05	2
17										
606	532	25630	280	66430					03	2
21										
056										
153										
209										
221	796	05514	727	04561	624	52***	512	61***	02	8
247										
422	691	01562	547	59	420	71***	319	84***	02	8
802	705	02	653	53	558	56***	421	68***	02	8
834										
875										
882										
22										
230	570	61	234	01	216	11***			02	8
318										
351										
357										
469	259	01	245	02	221	02***	211	01***	02	8
522	487	67751	233	06	206	06***			02	8
887	850	12072	820	09053	706	02527	591	50619	02	8
889										
909	584	58	256	00					02	8
925	208	05							02	8
931										
935	314	94 7	210	03 3					02	8
941	688	02573							02	8
23										
625	231	52	203	52					02	8
672										
982										
24										
000	544	58	413	70	352	82***			02	8
015	711	10516	557	52644	418	67***	327	78***	02	8
027										
038										
049										
073	713	04551	624	53562	486	63678	400	72774	02	8
997										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	020				149	56623	01	16	300	62697			551	73807			02	8
058	SAMAREVO	010				439	53585	36	15	000	61689	34	27	503	73813	34	43	02	8
072	SVERDLOVSK	021				155	09068	35	11	314	02525	33	12	579	61671	32	20	02	8
079	UFA	021				158	14084	29	4	318	04530			584	61681			02	8
165	ALEXANDROVSK	012				142	55584			292	65701			536	81***			02	8
167	KOLPASHEVO	009				139	93405			296	99911			543	92816			02	8
178	NOVOSIBIRSK	009				144	06042	27	19	201	50221	27	20	560	64668			02	8
181	OMSK					148	05 7	31	22	306	01***			809	62**7			02	8
198	PODKAMENNAIA	006				136	00165			***	92211			521	92515			02	8
200	BOGUCHANY	014				142		27	12	296	*****	20	12	564	****	20	12	02	8
204	KRASNOIARSK	009				145	02211			297	02211			556	2620			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	019				155	03009			623	02560	31	10	581	59697	34	10	02	8
087	URALSK	017				157	18033	17	4	319	04586	16	7	583	65751			02	8
090	AKTIUBINSK	018				158	17033	34	4	317	01598	02	4	579	67774			02	8
101	KYZL ORDA	012				152	14508	05	11	312	02621	05	8	577	63774			02	8
107	ALMA ATA	011				150	15021			215	11595	23	2	576	61710	26	9	02	8
117	AKMOLINSK	016				153	93005			312	93211			580	93211			02	8
135	ASHKHABAD	012				153	20033	13	5	329	00153			***	****			02	8
139	STALINABAD	014				155	20117	10	5	317	08539	22	4	584	60739	28	10	02	8
145	TASHKENT	009				151	21 1			314	08**3			580	63**3			02	8
580	TASHAUZ	015				153	16062	03	8	315	05543	34	7	580	61726			02	8
617	ARALSKOE MOR	018				156	16 7			316	01**2			579	67**2			02	8
630	CHARDZHOU	012				151	20051	30	6	314	08518	26	15	586	60**1	30	14	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	011				150	10501	24	5	302	52623	15	12	***	****			02	8
201	KIRENCK	014				148	02111			304	02111			159	92708			02	8
207	BRATSK	013				147	92211			302	02211			560	92114			02	8
213	CHITA					148	08025	23	3	305	53595	02	6	562	69752	31	6	02	8
252	SKOVORODINO					145	04 4	11	5	301	53**2			563	64**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	006				134	56583			282	64687			530	80414			02	8
157	DIKSON	009				139	67 7			286	65**8			525	79**5			02	8
163	KHATANGA	502				131	55564			281	63651			522	75681			02	8
238	IAKUTSK	160	13215			150	04036	08	4	305	51598	11	6	567	66666	16	4	02	8
829	MALYIE KARMA	022				152	51521			304	57622			***	****			02	8
982	AMDIERMA	022				151	53 4	36	14	304	61**2	36	16	554	75**8	35	22	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					144	08032			303	51561			561	64709			02	8
269	KHABAROVSK	005				142	07003			300	50534	02	10	560	63662			02	8
270	EKATERINO NI					143	08036	33	3	701	51615	92	4	563	62673	32	18	02	8
816	PETROPOVLOVS	009	10095			143	04034			300	00515			564	62675			02	8
823	TOYO HARA	507				131	08071	10	4	289	50**1	10	3	554	64**7	10	3	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	012	87780			492	84330	02	23	043	61130	35	3	941	10050	08	12	02	2
597	A KHORMAKSAR	020	8378			492	7658			104	5534*	09	21	193	2212*	04	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2315			315	1201*			586	58***			15	8
339	JODHPUR	004				150	2414			315	0806*			585	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				148	2219			313	1212*			***	****			15	8
807	CALCUTTA	004	2825			147	1917			311	0908*			583	55***			15	8
867	NAGPUR	004				147	2120			312	1212*			589	5257*			15	8
909	ERAVAL	008	2623			150	2011			316	1104*			591	51***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	2015			316	1207*			591	51***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	000				146				312	0909*			587	52***			15	8
333	PORT BLAIR	007	2725			149	1815			313	0206*			587	52***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2623			151	1715			315	1004*			588	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	042	23072	28	3	498	14996	34	9	030	08991	28	13	919	54579	29	53	03	1
401	WAKKANAI	510	99999			440	08057			959	00528			819	66708			03	1
412	SAPPORO DCMO	503				454	09061			974	00525			835	65678			03	1
580	MISAWA	012				470	13086	27	44	996	01517	27	48	867	63991			03	1
582	AKITA	026	22137			480	10071			999	50527			862	62729			03	1
590	SENDAI DCMO	025	24139			482	13042			100	03567			893	56744			03	1
600	WAJIMA	026	24141	25	6	490	10059	26	14	013	05620	29	36	895	58701	28	39	03	1
671	TOKYO HANEDA	027	27112	05	5	487	14060	26	5	019	08995	31	13	904	56705	27	39	03	1
744	YONAGO	038	26122			495	12042			024	07601			908	55671			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	26167			496	15022			028	07571			915	55633			03	1
808	ITAZUKE	039	25172	32	7	497	14997	29	14	029	08532	29	36	920	55608	29	42	03	1
827	KAGOSHIMA	040	26138			501	19011			039	11561			932	55622			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	20051			499	22997			050	08578			922	64707			03	6
155	CASABLANCA	155	20156			570	23066			243	12534			933	62693			02	8
295	FT TRINQUET	082				540	30068			250	17512			989	57622			02	8
390	M BLANCHE	142	17168	00		540	16083			172	08517	21	27	860	60698	32	24	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	108	25244			520	18143			174	09042			887	55586			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	141	23125	35	7	537	18993	35	15	177	10990	32	9	873	59997	34	15	03	5
053	BENINA	000				505	50420			042	51600			932	19940			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	060	01511	12	10	489	00582	08	11	990	59727	02	11	818	74999	27	10	03	2
133	KOTZEBUE	034	12042	36	8	474	02520	06	16	985	53552			834	68718			03	1
200	NOME	024	12082	04	10	463	03014	12	12	973	54562	04	14	821	69720	08	12	03	1
204	GAMBELL	035	05024	01	24	469	02617	05	24	977	54994	02	21	825	69744			03	1
219	BETHEL	008	16115	02	5	454	06036	10	9	968	52551			822	67791			03	1
231	MCGRATH	019				466	08021	22	6	982	52553	17	17	831	70805	17	19	03	1
261	FRBNKS WEEKS	023				472	07013	16	6	987	53566	17	18	834	70723	18	19	03	1
263	BIG DELTA	025				478	10019	21	10	999	50543	20	10	857	66717	18	26	02	1
273	ANCH MERRILL	031	13124	29	2	477	08022	22	25	992	52557	25	20	841	67738	16	28	03	1
291	NORTHWAY	029				480	11025	34	6	001	51554	17	11	857	65685			03	1
308	ST PAUL	028	09058			462	01599			969	55571			813	69719			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			04	1
350	KODIAK	017	10091			455	05033			969	52544			817	70782			03	1
361	YAKUTAT	055	10098	11	12	494	03024	15	15	010	51522	20	29	867	66682	19	25	03	1
381	JUNEAU	052	18123	09	4	504	10072	15	10	026	03541			893	63674			03	1
398	ANNETTE IS	059	14126	15	5	512	13054	21	12	035	01535	21	10	900	64739	29	8	03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	062	11041			497	00534			000	54712	34	32	841	71995	31	41	03	1
489	UNALASKA	026	08034	31	20	487	53539			956	57716			787	73998			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26238	18	7	511	19112	18	12	049	09051	20	12	941	56582	19	12	03	1
208	CHARLESTON	041	22192	14	6	498	12088	17	9	025	04011	19	11	900	60629	23	10	03	1
211	TAMPA	044	28225	18	4	511	18097	21	10	050	09009	22	9	943	55691			03	1
219	ATLANTA	039				507	19135			045	09013			936	55618			04	1
232	BURRWOOD	042	27251	23	6	511	19169	02	13	050	09051	03	6	938	56685	32	10	03	1
240	LAKE CHARLES	039	28212	35	6	510	21145	03	13	052	10031	06	15	942	56674	08	17	03	1
250	BROWNSVILLE	034	27232	09	6	500	20056	11	10	042	11504	08	21	935	55711	07	9	03	1
253	SAN ANTONIO	030				509	24153	13	11	054	12041	09	12	950	53992	08	22	03	1
259	FT WORTH	031				503	23112	18	10	047	10584	09	9	934	57998	05	23	03	1
265	BIG SPRING	021				501	26101	14	13	049	11511	13	10	942	54999	08	10	04	1
270	EL PASO	006				491	32011	22	4	046	16501	13	12	945	53997	14	14	03	1
278	PHOENIX	018				493	26997	24	2	042	15994	24	12	946	53993	23	14	03	1
304	HATTERAS	044	25247	19	16	509	18080	24	14	046	08584	22	13	934	56617	22	22	03	1
317	GREENSBORO	040				508	19123	24	10	045	08015	33	9	930	57687	22	4	03	1
327	NASHVILLE	041				508	19136	02	3	048	10561	02	17	936	56994	34	14	03	1
340	LITTLE ROCK	040	24217	34	5	510	23062	26	4	054	11525	30	10	***	****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				505	27119	19	11	055	12041	17	5	948	55992	33	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	005				488				046	17554			947	54995			03	1
386	LAS VEGAS	006				485	25531	20	13	030	18661	24	6	926	55991	25	26	03	1
394	SANTA MARIA	037	13116	23	8	492	18048	02	14	030	12992	29	10	923	56990	27	25	03	1
405	WASHINGTON	043	21209	01	3	503	17141	24	9	040	07019	28	8	925	56599	23	10	03	1
445	COLUMBIA	049				506	14128	36	6	041	09531	30	18	928	56995	30	38	03	1
451	DODGE CITY	039				503	19166	14	17	051	14008	23	18	947	56991			03	1
476	GRAND JUNC	009				484	21036	33	2	033	12557	19	10	918	58997	24	34	03	1
486	ELY	010				483				026	12642	24	10	909	62693	23	7	03	1
493	OAKLAND	040	12109	28	8	494	16523	01	4	029	08890	01	5	911	59991	28	11	03	1
506	NANTUCKET	038	18172	09	11	497	15136	15	2	030	06579	31	7	***	****			04	1
518	ALBANY	045	13123	19	4	494	12104			024	08518			914	56990			03	1
520	PITTSBURGH	043				499	14113	25	16	033	08573	27	5	916	57991			03	1
528	BUFFALO	047				497	09074	33	12	028	07517			908	58999			03	1
534	CHICAGO	050				498	10081			027	05014			906	59999			03	1
536	TOLEDO	046				497	10076			029	08593			911	60771			03	1
553	OMAHA	054				511	12101			040	07633			922	59990			03	1
562	N PLATTE	044				503	14122			037	08511			918	60716			03	1
576	LANDER	026				490				028	08535	28	7	900	65693	25	26	03	1
597	MEDFORD	035				498	18502	34	7	031	05579	21	8	906	60996	31	15	03	1
600	SABLE ISLAND	056				498	04017			021	04642			897	59754			03	1
606	PORTLAND	051	12108			496	12116			026	04047			906	58605			03	1
655	ST CLOUD	058				506	06031	01	10	026	01574	31	17	890	64998	28	38	03	1
662	RAPID CITY	049				507	13091			033	02998			897	62677			03	1
681	BOISE	032				493	18551	34	14	024	04995	36	13	894	63993	29	10	03	1
712	CARIBOU	053				496	07503	16	13	014	01557	26	15	882	64727	27	35	03	1
734	SAULT MARIE	050				494	08552	28	2	013	00522	25	14	870	65697			03	1
747	INTL FALLS	055				501	07019			016	51634			870	67747			03	1
764	BISMARCK	056				507	09051	17	6	026	50557	31	15	880	66828	28	27	03	1
768	GLASGOW	057				507	08043	30	8	023	52550			874	69813			03	1
775	GREAT FALLS	060				508	07027	33	3	022	53565	31	11	870	70834	27	31	03	1
785	SPOKANE	048				506	13521	04	16	029	50632	04	13	888	65999	32	19	03	1
798	TATOOSH IS	054	10089	26	5	505	12009	11	5	029	01593	00		894	63990	33	10	03	1
815	STEPHENVILLE	059	10046	07	10	496	00517	05	22	008	50623	31	57	867	65994			03	1
816	GOOSE	055	09047			494	02544	33	17	003	54653	33	17	856	68756	31	23	03	1
826	NITCHEQUON	038				479	02503			984	55675			824	70739			03	1
836	MOOSONEE	052	09043			492	02519			001	55684			844	69774			03	1
867	THE PAS	061				502	08038			026	53564			876	67747			03	1
879	EDMONTON	067				510	04037	04	5	020	53588	08	11	868	69763	10	18	03	1
896	PRINCE GEORG	050				504	11525	07	3	025	50646	02	5	887	67991	03	8	03	1
907	PORT HARRISN	037	05012			459	54553			967	60626			790	76817			03	1
909	UP FROBISHER	042	04037	00		472	50528	13	8	980	56648	14	10	820	71741	13	27	03	1
913	CHURCHILL	059	08049	34	15	492	51523	36	23	998	54592	36	23	843	70994	36	34	03	1
915	CORAL HARBOR	042	03008			472	00517			978	58629			808	74772			03	1
917	EUREKA	027	00516	15	14	450	57590	11	12	938	66683	24	24	755	79803	20	27	03	1
924	RESOLUTE	047	00501	27	11	470	56565	26	24	961	64643	26	31	773	78814	26	28	03	1
926	BAKER LAKE	063	06006			489	51573			997	55728			842	69756			03	1
934	FT SMITH	600				508	09044			028	50569			888	65996			03	1
938	COPPERMINE	048	07054			486	05021			998	52551			855	65686			03	6
945	FORT NELSON	045				503	13044			027	02632			892	64787			03	1
964	WHITEHORSE	035				492	14033			019	02533	19	24	883	62654	21	43	03	1
968	AKLAVIK	059	03013			489	50519			996	54552			846	68703			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	057	11990			500	10991			019	50997			870	68997			03	1
072	MOULD BAY	042	52535			459	58606			947	62653			759	79831			03	6
074	ISACHSEN	034	52531			450	59609			934	68709			732	82868			03	6
082	ALERT EL ISL	035	50527	00		461	54585	26	14	955	60613	26	25	788	72768	25	30	03	1
109	PORT HARDY	057	11117			505	02072			028	01529			894	61687			03	1
198	PEPPERRELL	048	09065	35	13	483	00527	01	28	987	57746	33	38	832	68990	33	44	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	016	30247			488	21163			034	14013			930	55996			02	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	25247	22	10	522	16133	25	10	058	08551	26	17	943	57689	27	8	03	1
325	HAVANA C B	042	26245	09	5	510	19142	12	10	050	10007	14	10	938	56612	21	12	03	1
355	CAMAGUEY	040	23223			506	19153			047	11024			***	****			04	1
367	GUANTANAMO	039	28248			510	22178			056	11035			952	55674			03	1
501	SWAN ISLAND	035	27249	08	7	502	18151			042	11012			938	55583			03	1
526	SAN JUAN PR	047	27230			514	19141	10	27	055	10022	10	46	946	57637	03	24	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24237	00		496	17167	34	2	034	10063	20	4	926	55589	17	13	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	25205	07	12	521	16124	09	15	056	08516	06	21	944	56999	06	15	03	1
115	IWO JIMA	040	28239	14	9	503	15109	15	3	037	07016	13	6	920	58705	11	9	03	1
131	MARCUS ISLE	041	28242			506	17164			043	09049			936	54634			03	1
165	MOKULEIA	043	24193	05	14	504	14127	06	19	038	10993	07	10	931	54999	06	7	03	1
182	HONOLULU	040	27202	04	14	504	14137	04	12	038	10993	06	10	930	56998	01	4	03	1
218	NORTH FLD	028				497	21117	11	27	041	12030	10	17	938	53608	07	10	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27239	07	12	498	17145	08	12	035	09031	11	12	***	****			03	1
250	ENIWETOK ATL	022	28244	06	10	490	19152	07	14	031	11050	10	11	927	55642	07	6	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
25														
054	908	93114											02	8
058	045	40											02	8
072	949	88933	33	18									02	8
079	955	78 7											02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	939	89 2											02	8
181	101	43											02	8
198	502												02	8
200	932		27	12									02	8
204	101	43											02	8
26														
086	995	86 1											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	058	85 2	21	15									02	8
117	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	957	876	28	16									02	8
145	959	40571											02	8
580	953	89											02	8
617	944	93 2											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	929	89 8											02	8
28														
155	899	96 3			152	90971							02	8
157	101	43											02	8
163	775	95 6			256	80235							02	8
238	930	95	27	11									02	8
829	101	43											02	8
982	905	99 4			171	97			052	96**0			02	8
29														
263	931	88 2											02	8
269	939	87			202	00							02	8
270	937	83											02	8
816	942	71772											02	8
823	925	89 1			200	87 4							02	8
40														
427	200	81470	05	13	716	48 0	23	1	535	08**0	10	23	02	2
597	318	7798	11	13	407	18	08	34					02	2
42														
182	967	81			241	02			685	06***			15	8
339	969	78			246	02							15	8
475	101	43											15	8
807	968	76			248	97							15	8
867	101	43											15	8
909	979	76			261	94							15	8
43														
063	981	78			266	92			669	20***			15	8
149	975	75			260	92							15	8
333	977	73											15	8
371	972	78			249	01							15	8
47														
102	186	79859			103	98992			514	18999			03	1
401	009	92994			905	91993			430	96991			03	1
412	038	91991			930	93994			451	96999			03	1
580	101	43											03	1
582	091	80099			019	90994			478	07991			03	1
590	142	79999			061	95998			495	17992			03	1
600	143	78821	78	9	059	97990			488	14991			03	1
671	101	43											03	1
744	173	78861			088	98999			491	19992			03	1
778	172	80990			084	98995			484	22996			03	1
808	177	80880			080	01996			471	33997			03	1
827	194	76832			113	98998			526	19999			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	965	86981			236	01 7			676	15**7			02	8
295	982	81930			257	98 4							02	8
390	959	87951	30	66									02	5
61														
642	972	80814			248	01 7			667	26**1			02	8
62														
011	959	89991	02	16	226	04997	33	16					03	5
053	163	65420			255	43 0			467	10**0			02	7
70														
026	972	00991	25	30	838	97999	24	29	340	98990	25	18	03	2
133	014	97995			872	00990			373	97993			03	1
200	994	98999	11	4	851	00990	11	10	343	98994			03	1
204	004	96994			863	98999			357	98993			03	1
219	019	93991			878								03	1
231	009	97998			866	00991			364	98991			03	1
261	008	97995	19	28	856	05996	20	32	317	02999	17	11	03	1
263	048	94998	20	32	907	04992	19	19	395	98997			02	1
273	023	95998	16	23	887	00990			376	00991			03	1
291	049	95992			905	04996			379	00996			03	1
308	982	00997			859	94990			365	98997			03	1
316	942	98999	04	4	830	94990	20	4	344	96998			04	1
350	991	96994			859	97997			352	98998			03	1
361	059	94995			921	03996			379	04990			03	1
381	091	93991			949	07990			399	04999			03	1
398	098	91998	26	14	957	08998	27	15	395	06994			03	1
414	062	87998	26	64	948	01990			402	04998			03	1
454	036	85997			931	98999			419	00994			03	1
489	101	43											03	1
72														
202	188	81848	23	9	088	04990	24	16					03	1
208	124	87931	25	21	998	08994	24	15	378	22991	06	8	03	1
211	199	80883			104	02995			490	18994			03	1
219	187	82887			087	02992			474	20993			04	1
232	188	81936	06	10	090	02998	07	10	471	22990	08	14	03	1
240	196	80832			099	01994			480	24993			03	1
250	187	83991	09	7	082	03998	10	14	452	24998	09	15	03	1
253	207	80990	11	11	113	01991	14	20	709	13990	14	15	03	1
259	169	84998	04	9	057	04994	22	8	430	*****			03	1
265	192	84997	11	7									04	1
270	202	81996			098	03995			483	22993			03	1
278	194	83864			092	02991			485	*****			03	1
304	186	80895	21	28	089	02994			489	14993			03	1
317	176	82999	05	16	070	02990	01	20	476	17990	28	9	03	1
327	186	81998	01	11	082	02999	31	33	464	20996	26	18	03	1
340	101	50											03	1
353	199	82992	27	15	095	03993	23	29					03	1
365	190	84952			082	03991			470	20997			03	1
386	173	84991			065	03992			465	14992			03	1
394	167	84998	25	49	061	01997	25	61					03	1
405	487	65714	27	17	174	82872	24	28	072	00993	23	27	03	1
445	174	83992	27	35	064	04997	26	50	448	17990	20	10	03	1
451	193	82994			083	03997			469	21996			03	1
476	147	86997	24	58	027	05990			438	12993			03	1
486	130	87990			019	02993			449	13998			03	1
493	142	88997	26	48	026	02998	26	51	449	12997	24	21	03	1
506	101	50											04	1
518	151	84993			051	00999			459	16996			03	1
520	159	85995			060	02991			463	18998			03	1
528	146	85928			051	97995			480	13990			03	1
534	143	84995			035	02992			438	14992			03	1
536	150	83992			057								03	1
553	157	84998			049	02998			453	16998			03	1
562	143	86992			030	02990			629	10990			03	1
576	105	90990			981	03990			422	09990			03	1
597	457	71995	34	20	131	88990	33	22	005	09990	30	30	03	1
600	134	83909			031	01809			467	11990			03	1
606	138	85908			029	01998			450	*****			03	1
655	090	90993	28	86	977	00991			434	07995			03	1
662	106	90993	25	84	981	04995	26	87	415	08990			03	1
681	102	90990	30	27	975	03997	28	34	433	06997	27	45	03	1
712	086	91993	27	57	967	01991	27	84	405	*****			03	1
734	066	91992			947	98999			399	07992			03	1
747	050	96999			922	98999			392	04990			03	1
764	067	96990	28	56	927	04995	27	71	528	06993	26	49	03	1
768	058	93992			926	01992			403	02998			03	1
775	045	94998			921	97994			401	01994			03	1
785	084	92996	32	39	957	01996			429	02994			03	1
798	103	91997	33	16	959	09999	32	31	397	05995			03	1
815	070	90992			942	05994							03	1
816	046	94995	29	39	907	06992			373	02990			03	1
826	101	50											03	1
836	016	97997			884	01995			347	05992			03	1
867	063	95990			921	04994			390	*****			03	1
879	039	00995	11	26	895	01997	06	22	363	03996	30	10	03	1
896	078	93998	35	34	932	07997	34	24					03	1
907	940	94994			839	93998			344	98999			03	1
909	994	97990	14	35	846	01998			335	98999			03	1
913	019	96997			877	02990			358	00998			03	1
915	968	98999			847	94996			360	96997			03	1
917	101	43											03	1
924	913	01998	26	21	791	94993	25	20	308	*****			03	1
926	027	95990			890	00998							03	1
934	072	96996			924	09996			376	01997			03	1
938	052	93990			918	01996			406	00990			03	6
945	094	91999			962	04994			421	02998			03	1
964	101	89933	20	25	980	00992	21	45	479	96998			03	1
968	046	91999			921	01991			425	96990			03	1
74														
043	054	96991			903	08999							03	1
072	897	98999			796	92990			333	95998			03	6
074	870	93996			778	89999			316	94994			03	6
082	959	97999	25	38	826	96991	23	29	339	96998	25	2	03	1
109	117	89949			986	06990			435	05990			03	1
198	025	91998			898	03991							03	1
76														
458	178	82996			074	03999							02	1
78														
016	101	58											03	1
325	190	80898	27	6	092	04994	08	6	452	21995	07	25	03	1
355	101	58											04	1
367	206	81995			106	01955							03	1
501	192	81997			088	03999			453	24997			03	1
526	194	80873	21	5	091	04991	28	16	461	19999	11	10	03	1
806	180	81893	11	8	079	03998	07	25					04	1
91														
066	184	85996	11	17	069	03998	07	20	487	18996	04	12	03	1
115	162	82992	03	39	062	00999	05	61	460	22995	05	79	03	1
131	191	80862			094	00994			512	17996			03	1
165	178	84994	34	13	064	05994	33	17	444	18996	03	5	03	1
182	166	86996			053	03996							03	1
218	201	78902	18	6	110	00999	23	10	497	25994	13	25	03	1
245	101	55											03	1
250	184	80993	34	4	088								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
25										
054										
058	050	03011								
072	990	08057	965	10065	866	10074	712	03711	02	8
079									02	8
165									02	8
167									02	8
178	996	11002	897	08071	800	02014	739	10501	02	8
181	007	09091	993	19	901	06***	621	16***	02	8
198									02	8
200									02	8
204									02	8
26										
086	002	14104	823	11047	690	01577	662	00583	02	8
087									02	8
090									02	8
101	000	15514	972	21041	912	21051	683	00637	02	8
107	919	21042	814	18003	780	15513	632	03620	02	8
117									02	8
135	990	18011	963	23052	935	23061	853	20236	02	8
139	923	12043	875	20119	850	20117	569	66681	02	8
145	957	21077	940	22	864	22***	600	53***	02	8
580									02	8
617	013	20084	995	23	933	23***	558	61***	02	8
630									02	8
27										
189									02	8
201									02	8
207									02	8
213	938	13079	925	13079	895	10067	861	02532	02	8
252	966	12081	900	08	775	51***	617	58***	02	8
28										
155	005	53544	920	53552	871	55571	769	60632	02	8
157	010	00003	003	00	999	55***	796	60***	02	8
163	998	01002	977	90503	966	50514	913	50511	02	8
238	007	11117	949	11101	799	00131	778	84720	02	8
829	026	01009	947	00511	920	01300	762	00511	02	8
982	020	01004	990	02	958	00000	800	55***	02	8
29										
263	995	14103	928	09055	850	08032	794	04003	02	8
269	998	17104	949	14087	881	09044	800	04500	02	8
270	000	13119	897	11052	794	04515	695	52571	02	8
816	809	10099	952	08075	808	02002	598	52551	02	8
823	991	16142	974	16	908	11***	672	52***	02	8
40										
427	004	86780	930	94470	715	64170	494	23990	02	2
597	006	8379	995	84	941	81***	858	76***	02	2
42										
182	981	2923	508	5858	440	61***	040	20***	15	8
339	981	3417	960	3317	755	1212*	574	5454*	15	8
475	992	3026	983	2923	774	1717*	686	1212*	15	8
807	004	2826	819	1616	505	5455*	358	67***	15	8
867	970	2824	652	0906	634	0905*	500	5257*	15	8
909	008	2724	945	2218	634	0652*	562	0363*	15	8
43										
063	947	2419	544	0153	512	5061*	180		15	8
149	998	2927	550	0152	150	11***			15	8
333	005	2725	250	81					15	8
371	004	2623	628	0754	565	0065*	200	01***	15	8
47										
102	011	25091	994	22066	934	18061	870	15583	03	1
401	996	19133	960	16124	935	13095	885	11071	03	1
412	999	20144	990	18121	910	14091	790	04034	03	1
580	000	23151	715	02009	664	50548	600	52640	03	1
582	008	23132	967	20106	939	17096	837	09063	03	1
590	004	25136	973	21127	896	15079	872	14063	03	1
600	012	25159	987	23132	973	20114	912	14087	03	1
671	009	28136	986	24078	814	11043	800	12563	03	1
744	012	28141	987	23109	861	12577	803	10512	03	1
778	004	27162	960	23621	832	14033	802	13505	03	1
808	013	26171	904	15114	884	15006	864	15541	03	1
827	013	28146	920	18087	895	18069	871	20033	03	1
60										
120	017	18133	960	24063	907	23017	763	15560	03	6
155	013	19159	983	21174	935	25136	880	24085	02	8
295	970	32147	950	35128	875	32074	628	10551	02	8
390	014	17161	981	18168	910	20165	886	17137	02	5
61										
642	008	26251	883	17165	857	18152	784	16101	02	8
62										
011	015	24125	972	21115	908	15118	696	18578	03	5
053	999	00530	975	80570	915	74480	710	52170	02	7
70										
026	022	02003	949	52532	780	52628	757	55629	03	2
133	012	11061	990	12025	805	01505	657	55572	03	1
200	008	12098	980	20049	353	89944	250	06993	03	1
204	012	05029	874	03624	768	50727	684	55733	03	1
219	002	16115	637	56595	604	58713	555	61709	03	1
231	995	15125	913	10066	898	11053	614	59629	03	1
261	993	20112	985	17073	967	15039	486	71736	03	1
263	964	17078	643	54587	327	90941	230	06995	02	1
273	006	13126	968	13084	923	12057	348	88976	03	1
291	950	17099	602	57592	519	65671	330	89941	03	1
308	009	09064	895	00506	883	03533	842	01624	03	1
316					453	90990	285	01994	04	1
350	004	10092	863	03021	350	89016	263	02993	03	1
361	019	12116	822	05033	333	88941	235	05992	03	1
381	018	16121	974	17119	826	08066	787	06016	03	1
398	017	12112	880	15081	316	89923	211	09998	03	1
414					334	82842	290	89995	03	1
454	022	13053	910	03517	737	56585	730	54657	03	1
489	009	09036	940	02521	868	52529	817	55555	03	1
72										
202	015	27247	931	22194	908	22166	804	15118	03	1
208	013	24232	400	71726	372	75774	326	83914	03	1
211	014	27234	994	28228	945	24204	898	22102	03	1
219	979	25217	966	25186	948	26187	792	14102	04	1
232	014	27258	920	25186	650	05002	622	03606	03	1
240	013	26224	994	29212	788	18081	585	00555	03	1
250	011	27248	964	24208	827	20001	792	16077	03	1
253	984	33181	972	34191	763	15111	655	09561	03	1
259	991	31175	974	33137	795	18096	619	03663	03	1
265	924	31128	642	05544	606	02682	587	03990	04	1
270	879	30090	872	32009	570	01571	538	52913	03	1
278	969	27191	962	32142	874	28533	400	67831	03	1
304	015	26243	908	21143	882	20062	798	14082	03	1
317	983	22198	975	28194	788	15069	715	08045	03	1
327	994	25224	985	26224	723	12505	636	02569	03	1
340	005	24217	980	24206	957	26202	886	24120	03	1
353	966	32172	908	31144	724	14076	561	52633	03	1
365	838	26037	829	29571	549	51603	441	62990	03	1
386	932	30047	918	31026	714	12531	400	67990	03	1
394	005	13116	957	13104	944	15102	928	19012	03	1
405	005	21214	993	22201	914	18166	896	19177	03	1
445	990	19178	875	13127	870	15132	667	07589	03	1
451	926	19157	895	17148	817	18143	775	23041	03	1
476	850	21036	845	26003	622	03581	582	50696	03	1
486	808	19531	794	21589	472	66722	436	68861	03	1
493	014	14111	975	10082	950	16125	938	18506	03	1
506	012	17177	965	19187	890	17164	806	13111	04	1
518	006	13134	866	13126	752	06058	716	09017	03	1
520	972	18151	911	14113	875	15131	809	12095	03	1
528	991	15143	885	12094	832	08061	797	09046	03	1
534	997	16132	870	09072	820	10061	814	12069	03	1
536	994	19133	856	10076	812	11088	783	12559	03	1
553	984	19177	825	10097	753	07007	725	09546	03	1
562	921	17144	874	14121	793	11092	768	13026	03	1
576	830	17016	822	20031	559	57617	488	66751	03	1
597	967	24033	954	25002	775	11001	762	10568	03	1
600	020	15109	882	07031	855	04014	827	07504	03	1
606	016	12125	935	09084	895	10093	870	13125	03	1
655	984	11103	976	15132	841	05029	831	08023	03	1
662	910	16144	785	09053	660	51536	575	58603	03	1
681	915	18031	906	22000	730	06556	705	04689	03	1
712	996	13114	983	14079	869	07027	815	05575	03	1
734	992	11085	955	11033	940	12524	976	09605	03	1
747	977	11092	962	14124	937	14084	790	03522	03	1
764	962	15136	750	01506	650	54648	582	60689	03	1
768	729	00522	533	65714	490	70863	400	80999	03	1
775	894	10051	883	10038	665	54596	528	67844	03	1
785	936	17034	927	19021	740	03571	655	52665	03	1
798	016	11104	979	09078	968	11081	960	16116	03	1
815	021	12068	828	51521	808	03567	760	01654	03	1
816	015	08064	980	11505	808	50556	785	00584	03	1
826	954	09064	919	08041	862	03001	812	51535	03	1
836	018	07051	981	11043	955	11042	761	50626	03	1
867	990	15121	075	16107	037	15093	784	04004	03	1
879	946	10086	735	54543	720	52555	675	55621	03	1
896	941	19052	906	16505	672	52683	458	78998	03	1
907	012	06022	942	00507	806	56581	777	56582	03	1
909	013	04022	958	06045	823	53542	810	50638	03	1
913	021	08069	923	52535	790	53546	733	52562	03	1
915	008	03001	958	05026	885	01512	857	01506	03	1
917	010	01512	975	50526	957	50526	838	57590	03	1
924	016	00008	834	57575	672	67692	635	68714	03	1
926	023	06019	001	06006	860	52575	847	50576	03	1
934	998	10082	985	18140	911	14079	745	01531	03	1
938	017	07069	969	06042	919	09061	756	51564	03	6
945	973	20143	941	20107	876	15051	832	12031	03	1
964	934	19087	610	56582	293	90942	218	02995	03	1
968	021	05030	915	50524	879	50511	836	51521	03	1
74										
043	010	11098	983	09995	917	09997	883	11991	03	1
072	014	51528	918	57583	901	56582	801	60634	03	6
074	009	51526	958	55561	765	63646	614	76794	03	6
082	005	51529	986	01004	450	76815	357	89946	03	1
109	018	12118	996	11104	949	15111	609	53603	03	1
198	008	09069	841	00523	766	53678	661	60791	03	1
76										
458	004	31241	842	20164	716	16022	604	03519	02	1
78										
016	020	26257	650	03554	638	02577	610	00586	03	1
325	009	27250	675	09532	652	07003	572	50541	03	1
355	000	23223	982	26197	818	17143	637	07516	04	1
367	011	28248	900	26213	663	10013	407	65803	03	1
501	011	27243	994	28245	642	06578	634	06527	03	1
526	014	25244	995	27225	664	07009	621	04546	03	1
806	010	25232	784	13128	740	13092	432	62702	04	1
91										
066	019	28224	949	21195	921	18164	896	18155	03	1
115	001	29232	930	17159	912	18141	598	50546	03	1
131	012	31266	934	22211	787	13124	595	02533	03	1
165	011	24208	855	14127	831	14119	776	10087	03	1
182	014	28223	780	10037	750	13594	572	01995	03	1
218	992	27225	950	23178	942	25163	864	21124	03	1
245	011	28248	921	21191	645	05548	564	51567	03	1
250	007	30251	948	23208	726	12091	713	12060	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
25										
054										
058										
072	554	56625	426	70763	323	83894			02	8
079										
165										
167										
178	542	60636	415	72755	314	76**9	230	03**8	02	8
181	798	04	705	01	547	59***	419	72***	02	8
198										
200										
204										
26										
086	588	52627	392	72	345	77***	289	88***	02	8
087										
090										
101	606	52665	485	64788	369	78926	277	92***	02	8
107	490	62761	370	77911	340	81**3	260	92**6	02	8
117										
135	766	14506	688	10533	654	08557	600	03***	02	8
139	322	84	269	89	228	89***			02	8
145										
580										
617	478	71	298	93	243	99***			02	8
630										
27										
189										
201										
207										
213	626	59674	571	62705	251	04***	233	04***	02	8
252	475	67	361	81	292	91***			02	8
28										
155	598	71764	304	90952	322	96**3	291	96**3	02	8
157										
163	861	55513	750	00611	400	96993	340	91958	02	8
238	463	03704	416	77 25					02	8
829	761	45592	682	60671	556	68787	484	71807	02	8
982	714	60	274	03	250	03***	081	95***	02	8
29										
263	625	57621	557	59658	415	73791	314	86***	02	8
269	755	02506	700	50534	541	60636	415	74745	02	8
270	625	55595	590	57629	519	60666	418	68753	02	8
816	519	61652	406	67731	318	58851	239	93014	02	8
823	577	58	412	74	341	86***	292	90***	02	8
40										
427	410	98720	391	02670	180	38**0	114	11**0	02	2
597	835	76	520	19	500	22***			02	2
42										
182										
339	556	5353	542	53	454	63***	439	62***	15	8
475										
807	145	45							15	8
867										
909	412	61	350	67	287	79***	150	08***	15	8
43										
063	084	22	060	16	047	09***			15	8
149										
333										
371										
47										
102	586	51708	568	50547	570	50537	436	59685	03	1
401	815	06021	790	05016	765	03009	696	00525	03	1
412	732	03002	610	55591	524	64666	470	67693	03	1
580	537	58724							03	1
582	790	04029	671	53573	621	54610	640	69773	03	1
590	822	12032	684	02591	643	01622	626	01628	03	1
600	870	11061	809	08014	771	04529	682	03578	03	1
671	777	11661	760	11995	527	55993	516	55753	03	1
744	724	18585	607	01671	543	54724	505	55687	03	1
778	746	10533	721	08564	650	04601	602	00603	03	1
808	756	10577	664	07035	600	02500	438	61645	03	1
827	796	16533	731	12581	670	09533	550	50588	03	1
60										
120	450	70807							03	6
155	786	20037	706	13525	621	01619	540	57641	02	8
295	565	51615	520	55599	428	63767	344	72851	02	8
390	810	13036	754	11017	728	11523	712	10001	02	5
61										
642	609	05003	594	00527	576	01562	471	57604	02	8
62										
011	866	18998	786	16990	296	90990	256	97998	03	5
053	630	51090	620	51050	274	56**0	136	17**0	02	7
70										
026	625	64799	575	68737	540	70844	260	03994	03	2
133	345	89937	241	06993	033	00990			03	1
200	075	97994	044	01995	018	94998			03	1
204	607	59995	354	88929	248	06999	089	95998	03	1
219	468	70854	365	82883	325	88966	221	07996	03	1
231	600	59682	474	72862	346	89005	248	09990	03	1
261	351	89924	228	11991	095	00998	040	02996	03	1
263	188	04992	175	00996	039	98999	013	90990	02	1
273	250	05991	220	00990	046	01994			03	1
291	239	07999	050	00994					03	1
308	782	52622	748	52546	576	62648	363	89913	03	1
316	224	94990	048	98991	101	58***			04	1
350	050	97994							03	1
361			215	03995	072	01995			03	1
381	770	05555	760	05512	622	53575	586	56636	03	1
398	069	03992							03	1
414	176	04993	158	04993	155	03990	120	06992	03	1
454	684	55754	330	83994	306	84995	250	94991	03	1
489	733	56632	597	56583	573	67705	515	74820	03	1
72										
202	462	59616	400	67704	260	89913	150	18990	03	1
208	208	08990	150	15994	090	21999	055	09995	03	1
211	880	21141	820	17549	790	15064	748	13581	03	1
219	750	12525	725	10037	633	04505	618	03579	04	1
232	608	02583	583	00662	540	53625	486	57704	03	1
240	400	66779	342	73778	260	88913	150	14997	03	1
250	584	00577	474	56748	400	66998	263	90990	03	1
253	647	08515	588	01548	550	51626	525	51703	03	1
259	298	85990	109	23992	101	58***			03	1
265	400	66998	280	89991					04	1
270	522	50737	400	64999	265	88995	150	14991	03	1
278	310	82873	268	87007	150	13996	123	19992	03	1
304	765	12006	754	11039	664	06507	400	65737	03	1
317	615	02522	545	52694	449	61697	400	67791	03	1
327	624	03734	587	01999	400	67990	364	69991	03	1
340	874	25080	610	02516					03	1
353	549	52672	400	65994	265	89991	150	14990	03	1
365	400	68994	101	68055	333	78933	279	68987	03	1
386	278	88998	150	13998	104	16997	091	16999	03	1
394	898	21505	762	12564	745	13655	400	68990	03	1
405	600	51551	590	50535	260	89967	210	01990	03	1
445	630	04561	586	50666	564	51746	400	67998	03	1
451	574	50577	548	51726	400	69994	316	79990	03	1
476	400	71992	283	90990	177	09993	150	09994	03	1
486	400	72996	286	89994	182	02992	150	07997	03	1
493	898	19515	792	14603	400	71993	294	89999	03	1
506	688	06601	608	02544					04	1
518	572	01691	400	69996	265	88994	150	11990	03	1
520	800	14083	729	10615	663	05555	638	03636	03	1
528	789	13063	770	13513	717	09542	614	51553	03	1
534	761	10515	597	51545	555	54684	504	59769	03	1
536	770	11037	680	07707	624	01614	451	63666	03	1
553	647	03689	616	01575	519	57773	400	70999	03	1
562	625	02605	531	57636	439	67829	400	73991	03	1
576	465	68803	400	76993	228	01996	150	06991	03	1
597	716	06516	683	05682	600	52997	585	52993	03	1
600	797	07578	748	07631	570	54752	451	63719	03	1
606	774	10092	400	70744	290	87912	150	10992	03	1
655	732	02515	585	57648	560	59743	414	75884	03	1
662	423	73772	400	75803	305	89977	219	03999	03	1
681	597	53994	400	76990	304	89993	230	03991	03	1
712	755	04541	721	02695	690	01516	583	55575	03	1
734	821	06666	787	05666	773	04538	747	03002	03	1
747	740	50624	713	51604	687	51666	670	52634	03	1
764	570	60778	450	73884	416	79996	350	87991	03	1
768	326	89992	235	03997	209	00990	150	01991	03	1
775	489	71838	400	83951	368	87004	270	98999	03	1
785	537	62766	400	77999	332	88992	219	02998	03	1
798	942	17091	675	51612	648	51735	532	59990	03	1
815	708	50637	696	50623	625	55655	571	59745	03	1
816	710	54690	677	54608	652	54654	613	57656	03	1
826	784	53555	756	55584	748	54593	730	53655	03	1
836	685	56697	636	58678	589	63679	563	64702	03	1
867	678	55575	661	54587	629	57620	561	61671	03	1
879	647	56627	623	58671	573	61664	360	89966	03	1
896	232	07998	175	04998	101	47***			03	1
907	682	61632	568	71757	547	72761	342	95994	03	1
909	780	51685	626	61759	602	61759	545	67727	03	1
913	638	58641	580	62763	467	73995	252	04996	03	1
915	825	51537	813	51523	645	61767	362	90936	03	1
917	691	66697	664	65672	330	96998			03	1
924	570	74752	547	74753	292	02992	240	94995	03	1
926	768	52672	605	60797	545	65725	330	90961	03	1
934	683	51606	648	54638	635	53704	596	55995	03	1
938	734	50538	625	55586	321	89958	228	05995	03	6
945	758	04522	582	56693	310	90983	218	04995	03	1
964	057	95993	101	58					03	1
968	816	00504	784	00502	539	63668	473	69721	03	1
74										
043	817	09992	583	62990	538	64991	468	72996	03	1
072	723	61644	300	98999	246	90997	030	00992	03	6
074	603	74779	420	89939	331	96999	258	88997	03	6
082	255	05999	220	96998	040	98999	101	58***	03	1
109	298	90943	049	01993					03	1
198	616	60990	315	90990	221	03998	194	03990	03	1
76										
458	556	00652	517	54744	363	72873	270	88001	02	1
78										
016	575	52572	488	59723	460	62709	438	64764	03	1
325	547	52592	518	55592	480	57647	452	61646	03	1
355	571	01641							04	1
367	270	88990	160	12993					03	1
501	444	60639	418	62749	330	76902	260	90990	03	1
526	598	03652	532	53684	475	60644	455	60636	03	1
806	365	70735	256	90500	147	19997	101	47***	04	1
91										
066	825	15064	580	50688	574	50685	280	89997	03	1
115	570	52642	338	76883	258	90990	094	23998	03	1
131	536	51556	519	53615	466	58656	450	59665	03	1
165	752	12609	275	89994	131	19991	061	15995	03	1
182	282	90990	130	18996	125	17997			03	1
218	856	21118	604	03524	599	03515	330	74823	03	1
245	533	53997	101	68	056	53***			03	1
250	676	09054	671	09014	668	09048	648	07567	03	1

Sept 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
275	JOHNSON IS	038	27212	07	12	502	16105	07	17	035	08049	05	13	933	54667	11	11	03	1
285	HILO	040	25195	05	10	501	14117	05	10	035	11652	06	12	933	54993	04	4	03	1
334	TRUK	027	27247	23	5	493	18174			031	11074			927	54694			03	1
348	PONAP CAR IS	026	27235	33	4	490	16141	13	2	030	11001	09	9	926	53618	09	10	03	1
366	KWAJALEIN	024	30232	12	10	491	18135	12	8	030	10031	08	11	925	54990	06	11	03	1
408	PELELIU IS	028	28234	04	3	493	18164	36	9	033	09077	06	5	929	53627	10	15	03	9
413	YAP	026	28241	03	7	491	17164	04	8	030	11091	07	9	***	****			03	1
700	CANTON	025	29242	10	7	493	19159	11	20	034	10054	12	16	931	53992	08	12	04	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	026				492	17149	15	11	030	09068	15	13	926	53568	15	15	03	1
836	ZAMBOANGA	034	26237			497	16116			033	08056			921	56609			03	8
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 350 480	042	24202	30	14	504	15137	29	25	038	07065	27	26	926	56587	29	24	03	1
037	0 360 700	045	26232			510	18141			048	09040			941	55624			03	1
041	0 450 160	111	18172	23	21	505	13122	24	36	125	06067	23	25	828	56673	25	50	02	5
044	0 440 410	005	17155	27	35	449	06023	27	30	964	00653	28	37	821	66991	30	53	03	1
053	0 528 355	536				408	04022	31	21	918	55591	33	20	758	71771	29	14	03	1
055	0 565 510	042	07031	31	7	475	01549	33	12	981	56636	34	20	827	67737	05	22	03	1
062	0 590 190	002	54480			442	39320	14	12	950	26160	17	12	800	720	28	15	02	2
063	0 620 330	021	07061	04	23	454	02583	06	31	959	56706	04	14	800	72990	34	10	03	1
124	1 280 450	048	22171	04	9	503	12053	05	6	029	09993	01	9	916	57744	03	11	03	1
134	1 330 350	059	19152	09	14	511	10055	06	8	036	07992	36	7	918	58998			03	1
154	1 500 450	040	15158	18	25	492	11099	21	35	017	03503	21	30	890	61681	23	42	03	1
223	2 285 356	038	26234			503	18144			044	10033			934	55571			03	1
235	2 390 533	029	70153			485	13067			011	06001			895	55628			03	1
246	2 480 620	008	14122	26	18	457	11513	26	18	980	02622	23	29	845	63999	23	45	03	1
360	3 660 020	008	10063	21	5	350	02008	21	16	878	56608	22	25	411	76791	21	26	03	5
	Sept 4 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	041	01007			340	54555			859	57644			387	75830			03	8
030	TROMSO	096	07061			440	05011			990	55562			556	71746			03	8
384	GARDERMOEN	110				452	05531			007	53605			577	72811			03	8
415	SOLA	120	10097	18	14	460	03505	20	27	012	52608	22	29	620	64707			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	084				440	05031			960	54561			558	71746			03	8
077	STOCKHOLM	130	11108	26	13	490	05008	26	14	040	53616	24	20	612	71783	22	30	03	5
084	GOTEBORG	141	12111			484	04007			047	52586			651	66756			03	8
836	SODANKYLA	131				479	07533			048	50669			660	66851			03	2
974	HELSINKI MAL	122	15148			496	10063			082	00512			711	63652			03	2
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	507				436	47360	23	35	958	38800	23	39	826	10520	23	60	02	2
171	LEUCHARS	011	56550			457	50480	24	38	985	40370	23	47	863	18050	25	72	02	2
322	FAZAKERLEY	023	63570	21	26	477	57540	24	43	009	44400	25	46	893	18120	26	42	02	2
476	DOWNHAM MKT	038	58570			489	56550			022	45350			***	****			02	7
808	CAMBORNE	041	61610			496	55540	24	36	026	44220	24	35	912	19860	25	42	02	2
917	ALDERGROVE	012				460	52390	24	34	987	42980	24	47	862	16080	22	71	02	2
953	VALENTIA	022	58580			469	52400			997	43370			878	19960			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	532				405	51533	09	19	907	58601	09	20	742	72743	11	23	03	6
202	THULE	029	01537	00		454	54566	07	3	953	61**1	23	12	780	73794	21	31	03	1
220	EGEDESMINDE	065	01014			393	51621			904	55679			455	73752			03	8
270	NARSSARSUAQ	021	04017	20	4	443	55568	30	4	943	56997	01	14	776	71996	35	22	03	1
340	SCORESBYSUND	069	50531	32	1	352	56594	35	5	845	63661	18	5	331	80835	19	24	03	5
360	ANGMAGSSALIK	054	03004	16	3	351	67594	17	6	844	61651	28	17	372	74804			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	530				308	03031			870	51527			470	69**0			03	8
180	KOBEN KASTUP	165	14106	27	6	518	06512	27	17	089	00599	28	24	720	65746	28	34	03	5
260	DE BILT	169	13117			530	07014			120	03006			795	58636			02	8
447	UCCLE	171	15123			537	08015			141	04036			828	58013			03	8
610	PAYERNE	230				580	06021			140	02664			820	60646			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	163	15157	23	12	540	11105	24	26	156	06714	26	28	841	58914	24	28	02	5
145	TRAPPES	184	15127	16	8	550	12120	26	17	174	07079	31	24	870	57655	31	26	02	5
480	LYON	194				550	07517			144	03514			826	58622			02	8
510	BORDEAUX	195	18173	27	8	570	12053	31	10	190	07577	32	10	890	57671	34	14	02	5
645	NIMES	170	17094			540	15658			165	06560			867	55646			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	050	6852	06	20	513	7234	11	24	106	5024*	19	12	193	1072*	22	24	03	2
509	LAGENS	011	20208	27	10	150	12104	25	26	310	02017	23	32	***	****			03	5
536	PORTELA	174	21141			587	19053			222	08591			916	59693			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	053	56480	24	12	495	41250	24	16	012	35980	26	16	875	7690	30	39	02	2
122	JEVER					500	40360	27	16	018	36040	56	14	886	11030	30	35	02	2
185	GREIFSWALD	176				526	06537			100	00621			733	64743			02	8
338	HANNOVER	062	52520	26	8	503	41260	29	10	019	35080	29	12	886	9820	32	25	02	2
384	BER TEMPLEHF	174	12118	35	11	526	07071	35	15	103	50516	25	7	731	65997	34	24	03	5
393	LINDENBERG	166				528	11111			123	01018			761	63721			02	8
419	ISERLOHN	064				506	42360	25	15	025	35060	28	14	895	12050	31	32	02	2
454	WERNIGERODE	188				541	07057			128	03547			792	60692			02	8
486	DRESDEN WAHN	172				523	09090			110	01510			749	62704			02	8
633	WIESBADEN	201	08084	00		535	02521	26	9	094	51644	30	13	713	64697	32	26	03	5
866	MUNCHEN RIEM	210				563	06031	30	14	126	51534	33	14	745	63998	01	33	03	5
934	FRIEDRICHAFN	214				569	06024	09	2	141	02673	03	61	798	60786			04	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	166				523	06002	30	27	113	01530	01	7	752	62767	35	7	03	5
567	PRAHA KBELY	172				520	07079			111	50506			735	65711			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					538	14008			147	04996			810	60997			02	8
240	ROMA CIAMPNO					510	14118	07	7	110	02554	02	10	760	65771	32	23	02	5
420	MESSINA	124	22 9			513	11075			124	04593			781	62654			02	8
560	CAGLIARI ELM	133	22140			530	14658			141	05557			482	60648			02	8
596	QRENDI					502	61380	30	14	033	46060	31	16	920	18000	28	24	03	2
716	ELLINIKON	103	22174	00		512	17095	01	5	134	06614	02	7	811	60744	02	12	04	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	305				498	68460	34	6	038	49300	07	18	927	17770	14	13	14	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	014				751	11	20	8	309	55635			570	65**4			02	8
169	PSKOV	015				152	11063			310	01500			150	61**5			02	8
209	SORTAVELA	012				150	11087	20	7	308	02503			572	62713			02	8
247	CYKTYVAR	022				159	12079	18	7	318	02531	20	10	581	64**3	18	10	02	8
422	KOENIGSBERG	014				150	10068			309	50506	26	9	570	66685	15	10	02	8
834	NARIAN MAR	017				150	09034			310	01594			700	6****			02	8
845	LENINGRAD OB	012				149	10063	21	3	***	*****			765	6*706	27	6	02	8
	USSR ZONE 2																		
351	BREST LTOVSK	014				151	11078	19	5	310	01557	23	3	574	62703	21	8	02	8
357	KAUNAS	015				152	11073	22	4	310	00500	22	6	573	62677	23	9	02	8
522	BEZENCHUK	020				160	18031	16	8	322	03598	16	9	583	66761			02	8
889	SMOLENSK	016				151	11072			310	02534			575	63716			02	8
909	MOSCOW OBS	017				154	11100	13	5	314	01503	24	7	574	63667	22	5	02	8
921	CHKALOV	021				160	17084	17	3	321	04550	08	4	586	66632	22	3	02	8
925	KAZAN	019				150	18067	20	8	312	04563	20	7	574	66***	19	7	02	8
935	KURSK	017				153	12062	27	3	313	01514			586	61707			02	8
941	SARATOV	019				156	16025	15	15	316	02585	14	10	580	64735			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	014				152	12128	20	5	313	02504			576	62671			02	8
957	KNEV	016				152	13097	19	5	312	00514	23	6	577	62718			02	8
979	SAMOLET	165	16157			143	14408	22	1	313	03505			578	64671			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	016				155	13079	35	2	314	01547	23	4	580	62705	29	11	02	8
027	EREVAN	012				154	20092	10	5	308	09013	03	2	584	53673	24	40	02	8
044	GUREV	018				160	91806			320	91603			586	92703			02	8
049	ASTRAKHAN	016				157	19042	07	13	320	07561	17	10	588	61731			02	8
073	VOROPONOVO	015					16073			315	07507	70	17	583	****	20	7	02	8
997	SUKHUMI	014				153	19 2			315	08***			581	586**			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	021				153	00059	26	7	309	53559			567	67690			02	8
057	KONDINSKOE									***	*****			***	****			02	8
058	SAMAREVO	020				156	50545	33	12	311	59640			567	68724			02	8
072	SVERDLOVSK	028				161	06520	32	1	310	02566	01	8	580	3724	34	9	02	8
165	ALEXANDROVSK	022				605	55594			302	62671			552	78165			02	8
167	KOLPASHEVO	018				148	93012			296	93416			547	93420			02	8
178	NOVOSIBIRSK	020				150	55586	32	15	300	66701	34	30	547	84***	35	17	02	8
181	OMSK									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	020				159	17067	14	8	321	03566	14	5	585	67754	13	4	02	8
090	AKTIUBINSK	024				162	14304	06	4	330	50587			584	56735			02	8
101	KYZL' ORDA	014				154	20031	06	18	317	06582	03	7	802	62759	07	30	02	8
103	BERTYS BALKH	013				155	93609			310	92703			574	92715			02	8
107	ALMA ATA	013					19515	01	1	315	07623			***	64812			02	8
117	AKMOLINSK	016				156	93606			312	93615			572	93620			02	8
135	ASHKHABAD	014	51405			587	01307			316	10506			587	57***			02	8
139	STALINABAD	015				152	21	09	4	315	01330	18	5	582	61716	26	10	02	8
145	TASHKENT	011				150	20003	18	2	314	05622	20	2	578	65815	25	9	02	8
580	TASHAUZ	015				156	19131	04	8	309	07054	04	12	586	56614			02	8
617	ARALSKOE MOR	019				158	17031	22	7	318	04551	35	7	582	3****	05	5	02	8
630	CHARDZHOU	012				153	17503	35	10	315	07640	32	10	583	58**0			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	000				141	02014			296	52554			567	64688			02	8
207	BRATSK	006				142	92206			292	92495			500	92610			02	8
213	CHITA					157	10042	24	3	306	50542	29	10	567	66774	30	12	02	8
217	IRKUTSK	006				147	15055	24	5	308	02540	25	10	572	63742	24	10	02	8
252	SKOVORODINO					144	04513			300	54563			561	67**6			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	014				102	57614			***	63755			540	77862			02	8
238	IAKUTSK	150	16072			107	04884			301	57674	17	9	594	17994	14	6	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					115	06007	02	3	304	53608	05	2	559	69762	32	1	02	8
269	KHABAROVSK	012				146	05009			004	51556	28	6	564	67***			02	8
298	VLADIVOSTOK	100	17134			470	11060	25	7	060	01548			***	****			02	8
757	TERNEY	009	20112			145	06044	04	6	305	52**7	30	10	566	62**1			02	8
816	PETROPOVLOVS	012	13100			146	05034	08	13	300	50528	01	58	564	64676			02	8
823	TOYO HARA					143	07057			301	00522	27	7	573	44715	28	11	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	018	80830			548	84320	02	18	047	58090	01	9	939	18950	07	7	02	2
597	A KHORMAKSAR	018	83760			990	79570	27	6	036	54360	11	5	297	16040			03	2
648	HABBANIYA	021	79470			496	81420	20	5	046	59280	27	21	948	22890	25	15	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				145	2409			310	1061*			582	55***			14	8
339	JODHPUR	002				146	2113			310	0404*			573	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	500				144	2320			311	1209*			584	55***			15	8
807	CALCUTTA	001	2826			144	2114			310	1106*			583	5354*			15	8
867	NAGPUR	002				145	2017			311	1209*			587	51***			14	8
909	ERAVAL	006	2722			148	2008			313	1103*			589	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				147	1916			313	1106*			589	***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	000				144	2318			311	1413*			587	****			15	8
279	MADRAS	004	2924			148	2116			314	0807*			586	54***			14	8
333	PORT BLAIR	005	2624			148	1915			312	1104*			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2522			150	1915			315	1306*			591	52***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	028	25068	28	6	487	12504	31	13	014	05515	27	17	896	56990	27	49	09	1
401	WAKKANAI	028	17118			474	06051			991	51571			846	65733			03	1
412	SAPPORO OCMO	031	18142			481	09063			000	50523			861	64709			03	1
580	MISAWA	035	21155	28	11	487	09062	28	36	006	01612	28	37	823	64994			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
275	191	80995	26	10	094	02990	25	24	467	23999	08	18	03	1
285	181	83991	33	29	076	03997	25	16					03	1
334	184	70992	08	5									03	1
348	185	81991	17	9	085	03996	17	13	445	26998	03	13	03	1
366	186	80995	27	4	085	03995	36	4	451	28992			03	1
408	193	79903	15	9	100	01991	06	26	474	28994			03	9
413	101	50											03	1
700	190	80993			094	02993			458	25997			04	1
98														
327	197	76847	17	9	110	00992	18	18					03	1
836	170	81869			070	03992			428	24991			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	174	82998	32	35	067	05995	30	64					03	1
037	197	81931			096	04996			468	17996			03	1
041	962	84920			234	04 0			662	12**0			02	5
044	101	43											03	1
053	931	96998	08	30	829	92992	19	19	349	97991			03	1
055	006	98991			860	00996			352	98999			03	1
062	988	53 0	26	44	862	46 0	27	52	355	43**0	25	24	02	2
063	964	98999	30	15	825	97998	29	14	323	97995			03	1
124	154	85966			040	05995			451	14997			03	1
134	144	87987			019	05998	21	63	438	13993	20	60	03	1
154	111	87931	23	41	993	07997			441	01999			03	1
223	200	75775			120	98999			513	18998			03	1
235	160	77783			013	97990			510	14996			03	1
246	067	83994	74	30	969	00990	73	54	412	09999	74	39	03	1
360	892	99991	18	12	160	94991	18	18					03	5
01														
001	892	98996			160	94995							03	8
030	910	98019			171	00990							03	8
384	922	88976			192	02994							03	8
415	934	87893			203	05994			647	05998			03	8
02														
062	911	94999			184	94996							03	8
077	919	95993	30	32	191	95993							03	5
084	936	86946			207	00997							03	8
836	292	95999			891	03990							03	2
974	365	94993			564	02999							03	2
03														
026	050	70530	73	9	939	34	23	99	390	41***			02	2
171	101	43											02	2
322	133	71440	26	53	024	34 0	25	58	429	19**0	25	31	02	2
476	150	74520			049	38 0							02	7
808	155	74430	24	48	050	35 0	24	50	452	20**0	24	22	02	2
917	088	64470	24	84	956	23 0	23	90					02	2
953	117	71 0			003	31 0			413	24**0			03	2
04														
018	911	97991	13	19	778	96996							03	6
202	936	97999	24	53	796	97990			315	96991			03	1
220	599	01993			102	00990							03	8
270	932	.00993	34	24	779	02998	34	17					03	1
340	812	94999	20	27	154	93997	18	11	***	95996	17	14	03	5
360	101	43											03	5
06														
011	907	91 4			177	00 4							03	8
180	945	86956	34	54	216	01 5			655	07**6			03	5
260	955	86			223	08			644	14***			02	8
447	597	84924			307	94 4							03	8
610	957	86 7			224	08 4							05	8
07														
110	961	85104	25	21	230	06 1			657	10**7			02	5
145	101	43											02	5
480	963	82881			236	04 0			660	16**0			02	8
510	969	82927	30	16	242	03 7	34	8	666	16**4			02	5
645	968	83932			240	04 4			662	16**0			02	8
08														
495	315	8808	13	50	401	24	13	22	540	38***	03	8	03	2
509	101	43											03	5
536	967	86990			236	06992							02	8
10														
034	100	66560	32	96	982	34	33	96					02	2
122	118	67630	32	80	001	34 0	33	74					02	2
185	439	76 7			128	06 1							02	8
338	115	68450	34	78	003	34 0	35	81	431	30**0	33	17	02	2
384	944	88990	36	91	212	06991							03	5
393	985	87 0			182	04 0			604	05**3			02	8
419	125	68600	34	78	010	34 0	34	68	417	24**0	34	27	02	2
454	556	82 6			283	01 2			748	09**6			02	8
486	472	75 0			198	01 4							02	8
633	943	89952	35	58	208	10992	35	66					03	5
866	946	87990	02	58	215	06992	02	72					03	5
934	095	85957			225	05997			653	11990			04	5
11														
030	943	92991	30	11	210	98998	36	46	658	03993	33	3	03	5
567	397	91996			054	08997							03	8
16														
080	956	87991			222	05999			653	04997			02	8
240	941	92993	31	21	211	98992	33	29					02	5
420	947	90931			221	13991			643	08994			02	8
560	916	70888			233	08992			664	10997			02	8
596	152	66560	28	27	027	24 0	28	28	535	21**0	27	14	03	2
716	952	88996	27	24	217	06990	25	30					04	5
17														
606	058	70 0	23	45	058	51 0	23	52	462	11**0	23	40	14	2
21														
056	937	93 2											02	8
169	101	43											02	8
209	940	96 6											02	8
247	949	88 7	18	10									02	8
422	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	918	93 2	21	8									02	8
22														
351	945	88	23	14									02	8
357	943	9	22	12									02	8
522	952	89											02	8
889	943	89											02	8
909	937	91	24	20	207	02							02	8
921	952	89 8	18	13									02	8
925	955	90											02	8
935	943	89 8											02	8
941	958	89											02	8
23														
672	948	80											02	8
957	934	90 3			214	05 8			658	03***			02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	933	92 3											02	8
057	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	951	88 4	31	15									02	8
165	908	95											02	8
167	101	43											02	8
178	884	00 6											02	8
181	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	910	89											02	8
117	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	955	86	17	25									02	8
145	944	81	25	16									02	8
580	962	87											02	8
617	900	9 8											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	934		29	10									02	8
252	926	92 2											02	8
28														
155	890	00013											02	8
238	101	43											02	8
29														
263	923	85 4											02	8
269	930	9			194	04							02	8
298	101	43											02	8
757	101	43											02	8
816	932	03 4											02	8
823	909	90 4			208	88 2							02	8
40														
427	192	70450	02	5	097	40 0	17	7					02	2
597	179	75490			077	37			461	95**0			03	2
648	101	43											02	2
42														
182	966	78			245	98							14	8
339	942	93											15	8
475	965	82			241	98							15	8
807	965	81			238	05							15	8
867	101	43											14	8
909	978	76											15	8
43														
063	979	75			262	95							15	8
149	975	75			256	98							15	8
279	971	75			250	99							14	8
333	101	43											14	8
371	979	77			259	97							15	8
47														
102	152	80916			000	98992							09	1
401	052	88996			944	96994			455	96995			03	1
412	066	90993			961	93990			466	00999			03	1
580	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
275	013	28221	958	22186	766	11072	675	09640	03	1
285	013	26205	900	17134	803	12092	775	12088	03	1
334	009	30261	004	28243	932	22214	754	15113	03	1
348	005	29251	995	26226	853	16141	816	15121	03	1
366	008	30236	864	18144	840	18134	794	15124	03	1
408	006	29244	977	25215	764	13116	271	84954	03	9
413	007	29246	982	25224	764	12127	750	13124	03	1
700	008	29257	910	21194	874	22183	821	16124	04	1
98										
327	990	28223	914	20187	290	78866	128	23995	03	1
836	011	29243	993	25228	952	21192	905	19159	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	014	25222	987	23190	970	23191	797	12101	03	1
037	015	27241	567	00579	527	53596	430	61705	03	1
041	013	19181	973	17177	948	17177	925	17160	02	5
044	001	17159	938	09046	923	10061	770	01511	03	1
053	987	12117	805	02509	523	69721	497	71784	03	1
055	015	08041	903	01522	880	00538	866	02537	03	1
062	001	54480	748	25190	734	25180	710	27160	02	2
063	007	07065	895	00522	867	03576	732	55624	03	1
124	016	23184	888	12109	750	04015	733	09638	03	1
134	020	20163	761	06045	729	06021	722	07577	03	1
154	015	15159	937	06034	662	00544	614	51566	03	1
223	014	27235	980	25223	920	21199	784	15094	03	1
235	010	22188	915	16137	797	10020	685	04542	03	1
246	002	14126	957	11093	943	15095	807	08003	03	1
360	001	10063	950	06023	905	03024	886	03021	03	5
01										
001	000	01007	955	51537	892	54549	880	55564	03	8
030	010	06068	930	11043	744	54550	715	54551	03	8
384	989	04044	940	11064	820	02557	442	75871	03	8
415	011	11117	920	06051	882	04022	869	04011	03	8
02										
062	973	10097	913	09063	770	50527	738	51538	03	8
077	013	12111	989	11102	970	13094	904	08052	03	5
084	016	13112	977	11114	923	08071	885	07023	03	8
836	994	08072	967	10095	875	07063	776	02582	03	2
974	009	15146	955	17121	233	09991	220	10990	03	2
03										
026	996	55540							02	2
171	003	57550	968	54530	924	54530	910	51500	02	2
322	006	63600	964	62550	908	62560	728	45430	02	2
476	009	59570	943	54520	908	62610	802	51490	02	7
808	005	61610	993	60600	965	64600	923	64620	02	2
917	995	60590	862	51380	820	54230	515	19110	02	2
953	006	59590	920	53470	719	45420	570	25220	03	2
04										
018	983	09007	523	69728	353	89937	254	04996	03	6
202	016	29243	975	26205	958	26154	400	67716	03	1
220	005	02017	891	54546	870	51528	774	51547	03	8
270	004	05011	838	56574	782	55626	644	58995	03	1
340	005	51535	959	01506	809	60052	682	64687	03	5
360	002	03008	960	51537	730	60623	623	63700	03	5
06										
011	989	10091	776	00005	721	00000	642	54**6	03	8
180	020	10091	788	01564	767	02569	644	51622	03	5
260	020	12116	985	14108	924	11087	910	11057	02	8
447	008	14129	981	16115	820	09065	618	50522	03	8
610	967	07071	537	58621	430	64728	383	72809	05	8
07										
110	008	16161	998	15146	979	14135	965	18175	02	5
145	002	15125	979	16111	961	16111	931	15116	02	5
480	000	10081	988	12102	941	12092	915	10075	02	8
510	017	19191	978	16167	919	15133	880	12111	02	5
645	013	18111	915	14503	855	16651	766	60700	02	8
08										
495	017	7057	981	75	900	75***	420	60***	03	2
509	011	21202	936	16159	968	16152	617	53532	03	5
536	011	20151	965	24105	906	23051	740	10003	02	8
10										
034	018	51500	997	57480	962	53490	804	34210	02	2
122			839	39350	809	44180	742	38000	02	2
185	021	12119	986	13088	934	10063	782	02537	02	8
338	016	43430	985	53530	955	50470	932	50400	02	2
384	015	13127	986	10099	955	11101	870	07075	03	5
393	008	13134	950	11115	730	04040	650	52534	02	8
419	992	47460	956	56450	865	44390	829	39310	02	2
454	995	09097	978	11084	880	09074	800	05012	02	8
486	993	12121	910	08071	855	09091	828	08087	02	8
633	008	08084	968	09082	876	03518	802	51523	03	5
866	963	12101	807	03007	730	52547	717	50524	03	5
934	978	10094	939	12072	912	11045	800	03525	04	5
11										
030	999	14107	830	05019	800	07014	750	05513	03	5
567	987	13135	915	09099	820	07070	675	52523	03	8
16										
080	004	18153	970	20167	900	16099	876	16038	02	8
240	000	20190	989	21193	647	50591	622	52648	02	5
420	008	33214	976	19176	765	09567	673	01585	02	8
560	015	22159	900	15003	600	51588	550	54635	02	8
596	999	73690	987	72640	970	75610	618	38170	03	2
716	011	22153	796	13076	720	06508	635	91651	04	5
17										
606	987	69660	935	76560	872	69470	858	69480	14	2
21										
056									02	8
169	011	16164	988	16154	908	15083	762	06069	02	8
209	012	15151	997	16152	918	16131	708	02004	02	8
247									02	8
422	506	16143	858	10085	708	00502	600	58586	02	8
834									02	8
845									02	8
22										
351	000	12115	972	16141	916	16113	722	02535	02	8
357									02	8
522	018	17047	983	24083	925	24083	228		02	8
889									02	8
909	998	13135	947	14148	215	02***	107	02***	02	8
921	014	15058	227	02					02	8
925	010		961	21122					02	8
935	993	15157	931	81241	700	01514	661	50531	02	8
941	003	20064	990	21071	929	21071	586	56659	02	8
23										
672									02	8
957	996	17157	900	17122	698	00612	611	53481	02	8
979	001	16157	975	19174	928	19116	647	52553	02	8
24										
000	010	18146	976	23113	939	20095	807	11036	02	8
027	000		893	23125	837	20111	796	10715	02	8
044									02	8
049	022	22212	947	25093	238	97***			02	8
073	001	17100	966	20123	906	20113	713	08005	02	8
997									02	8
25										
054	023	03519	955	04004	918	01519	788	02529	02	8
057			935	14067	913	2****	583	64752	02	8
058	028	04011	805	51569	681	60655	478	70832	02	8
072	999	06021	978	07035	928	07005	879	06515	02	8
165	020	02001	896	00525	800	57619	614	67012	02	8
167									02	8
178									02	8
181	002	05022	803	55614	708	57645	621	62693	02	8
26										
087									02	8
090									02	8
101									02	8
103									02	8
107	902	29018	900	22011	630	05825	426	78901	02	8
117									02	8
135	992	16041	914	21107	900	21108	835	17074	02	8
139	922	13057	869	21081	850	21082	512	60702	02	8
145	958	900	912	23331	850	10003			02	8
580									02	8
617	015	17049	995	18054	914	21053	803	14001	02	8
630									02	8
27										
189	015	08071	817	02750	654	76660			02	8
207									02	8
213	937	11065	842	09043	735	02514	716	00529	02	8
217									02	8
252	967	12062	835	10523	769	00542	419	60***	02	8
28										
155									02	8
238	000	16110	902	09001	702	57679	538	74856	02	8
29										
263	996	16114	996	16114					02	8
269	005	15096	955	12063	846	05005	704	51556	02	8
298	011	08131							02	8
757	100	21125							02	8
816	011	14100	364	81	284	98***	278	98***	02	8
823	006	15131	844	07058	805	06045	644	50571	02	8
40										
427	006	88830	964	83700	935	92500	915	93410	02	2
597	006	83710	944	83730	859	60600	511	15050	03	2
648	002	78480	988	92510	386	19910			02	2
42										
182	976	3219	945	3212	538	5261*	115	23***	14	8
339	978	3318	961	3416	591	6161*	540	58***	15	8
475	989	2927	946	2823	745	1313*	540	5560*	15	8
807	000	2826	960	2823	581	0101*	483	5555*	15	8
867	968	2623	548	0352	311	75***			14	8
909	006	2724	875	2109	750	1506*	711	1306*	15	8
43										
063	945	2418	828	1815	810	1814*	528	0162*	15	8
149	995	2825	560	0202	200	98***			15	8
279	003	2924	923	2819	638	0403*	170	10***	14	8
333	003	2625	955	2724	500	01***			14	8
371	002	2523	735	1309	525	0053*	125	21***	15	8
47										
102	006	26075	805	09542	765	08575	747	09501	09	1
401	010	18129	944	12095	776	03503	690	51579	03	1
412	009	18158	683	51542	665	53553	559	60645	03	1
580	008	22161	940	15115	755	02001	681	01647	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
275	555	01997	531	50717	510	53639	427	62794	03	1
285	756	14636	635	08992	268	88997	192	05995	03	1
334	598	04521	490	55712	287	82999	208	01997	03	1
348	801	16113	752	14085	724	12064	671	09023	03	1
366	763	14068	736	12078	708	11503	695	09045	03	1
408	097	29993	080	21993					03	9
413	588	05000	101	58					03	1
700	647	07031	607	06506	567	01541	555	00615	04	1
98										
327										
836	619	14096	785	12100	763	12100	728	09075	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	724	09073	317	78848	297	83998	256	91992	03	1
037	341	73877	255	89009	130	23992	073	14997	03	1
041	903	17160	838	12116	775	11106	680	05057	02	5
044	752	01523	732	01647	710	00678	658	53642	03	1
053	450	77793	340	90951	253	90990	080	98993	03	1
055	778	51585	727	55683	710	56622	629	58758	03	1
062	624	17990	278	46 0	238	41**0	109	46**0	02	2
063	694	56738	680	55754	363	90973	252	06990	03	1
124	543	53712	286	88983	112	14998	068	14994	03	1
134	702	07656	635	03996	423	68844	227	03996	03	1
154	573	55611	281	90953	050	92997			03	1
223	602	01517	563	50554	544	52562	475	57591	03	1
235	660	65543	615	02584	520	57657	431	60634	03	1
246	585	56731	517	73992	488	64993	373	74999	03	1
360	861	03009	712	57611	400	86928	330	96***	03	5
01										
001	861	54551	800	53545	580	68765	557	69772	03	8
030	660	58602	630	58611	600	61649	543	66693	03	8
384	406	79913	400	79913	377	78907	357	79910	03	8
415	787	01556	755	51599	689	53602	594	58648	03	8
02										
062	543	67705	536	67705	450	78821	440	78825	03	8
077	885	08031	561	64724	332	92983	298	95995	03	5
084	817	02521	784	02531	657	55624	629	55635	03	8
836	683	51671	641	54683	582	58732	400	77997	03	2
974	191	00997	180	01997					03	2
03										
026										
171	867	51490	842	49470	810	50480	574	26160	02	2
322	593	31270	570	31220	167	20**0	132	13**0	02	2
476	794	53510	655	38250	634	38240	419	04800	02	7
808	686	43200	639	42930	572	31970	439	09760	02	2
917	460	06990	210	26 0	186	19**0	165	26**0	02	2
953	514	21050	376	94510	173	21**0	163	24**0	03	2
04										
018	238	04993	214	95999	173	95992			03	6
202	774	56591	721	69684	670	61674	369	89921	03	1
220	537	70726	476	74778	241	08992	209	00991	03	8
270	545	69991	434	68992	366	90990	233	11993	03	1
340	481	80838	401	90996	346	95997	090	96991	03	5
360	446	81866							03	5
06										
011	419	79 6	311	93 1	294	90**4	125	98**9	03	8
180	584	56677	566	57672	517	64744	451	69791	03	5
260	826	50004	807	05557	795	06007	733	05033	02	8
447	602	01533	162	13 2	126	17**0	083	10**2	03	8
610	331	81895	207	07 1	196	09**1			05	8
07										
110	925	15145	833	10096	805	12561	715	07786	02	5
145	915	13058	869	13090	845	11115	818	12120	02	5
480	842	07525	816	09636	796	07644	676	02532	02	8
510	850	12053	781	11510	700	07577	664	05552	02	5
645	674	04574	615	02562	565	50586	475	57661	02	8
08										
495	412	59							03	2
509										
536	720	09624	672	06566	650	05665	594	50585	02	8
10										
034	786	39190	737	37010	558	14920	538	17770	02	2
122	720	38000	430	03940	205	33**0	195	34**0	02	2
185	690	00631	633	53656	590	55684	518	62726	02	8
338	822	38210	771	39170	672	33050	462	06790	02	2
384	826	06068	664	52544	650	52544	612	55603	03	5
393	600	54588	540	91855	667	80380	661	60340	02	8
419	809	44150	771	43050	690	36070	660	31060	02	2
454	670	03571	597	53635	450	64739	382	71**6	02	8
486	652	52532	600	54581	475	64647	365	76903	02	8
633	774	02630	580	57662	508	64717	492	64679	03	5
866	658	54552	570	58749	280	90990	188	08990	03	5
934	756	50533	730	02652	673	02692	558	56731	04	5
11										
030	660	52548	591	54647	311	90970	275	97995	03	5
567	655	52531	615	55587	585	57611	546	61662	03	8
16										
080	770	08592	740	07621	400	69990	220	05999	02	8
240	600	53711	400	78901	666	01990			02	5
420	642	50575	080	06995					02	8
560	477	62673	460	62743	400	69841			02	8
596	198	23 0	190	24 0	173	16**0	165	20**0	03	2
716	582	50998	575	52687	454	66782	292	99990	04	5
17										
606	838	67420	820	68390	673	45220	633	44050	14	2
21										
056										
169	690	00581	634	15	462	65***	216	02***	02	8
209	650	51519	589	55603	441	69***	318	89***	02	8
247										
422	481	69	419	79	329	97***			02	8
834										
845										
22										
351	653	50586	545	59694	491	62716	411	74813	02	8
357										
522										
889										
909										
921										
925										
935	569	59644	507	61683	569	59644	507	61683	02	8
941	464	68635	460	05	227	01***			02	8
23										
672										
957	216	07	164	04	074	04***	150	85***	02	8
979	600	53578	344	87					02	8
24										
000	714	03523	634	00629	582	55778	528	60707	02	8
027	691	08014	545	56527	499	54673	480	63095	02	8
044										
049										
073	600	52591	453	64721	374	73803	283	87***	02	8
997										
25										
054	718	03518	678	03518	547	62649	418	74***	02	8
057	270	22							02	8
058	363	82	270	01	214	10***			02	8
072	782	06305	558	76600	240	01***			02	8
165	467	79835	352	91	278	97***			02	8
167										
178										
181	544	68763	414	80899	325	94***			02	8
26										
087										
090										
101										
103										
107	251	98 8	224	99 3					02	8
117										
135	715	15	687	10	621	04***	480	60***	02	8
139	285	90	210	92					02	8
145										
580										
617	683	03699	627	54678	586	56945	526	62756	02	8
630										
27										
189										
207										
213	640	53613	332	86	279	96***	248	01***	02	8
217										
252										
28										
155										
238	405	89	224	04	223	99***			02	8
29										
263										
269	544	63	527	65	415	73***	314	88***	02	8
298										
757										
816	320	89	173	93	128	93***	113	93***	02	8
823	594	57613	292	91	251	92***	228	88***	02	8
40										
427	506	16960	400	21890	432	10710	415	04650	02	2
597	471	20020							03	2
648										
42										
182										
339	265	01							15	8
475	196	98							15	8
807	193	06							15	8
867										
909	622	0860	643	0852	553	0270*	487	54***	15	8
43										
063	510	00	488	50	141	16***			15	8
149										
279										
333										
371										
47										
102	654	01532	639	00554	620	02682	430	61773	09	1
401	610	59635	553	61671	481	66767	384	77876	03	1
412	540	61651	442	70776	240	94990	231	95995	03	1
580	603	53995							03	1

Sept 4 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
582	AKITA	040	23122			494	09028			015	02579			889	60732			03	1
590	SENDAI DCMO	039	26128			500	14083			030	07548			913	60693			03	1
600	WAJIMA	038	25143	05	16	495	11069	07	14	022	04597	30	5	896	60712			03	1
744	YONAGO	035	24154			494	13075			022	05037			911	55573			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	2610			497	15093			031	10033			598	54591			03	1
808	ITAZUKE	039	24148	33	5	497	13598	28	15	028	08044	27	36	919	56617	26	45	03	1
827	KAGOSHIMA	037	27181			500	17048			037	09005			930	54613			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	044	21170			515	23025			058	11994			940	61993			08	6
155	CASABLANCA	148	20169			560	24518			237	12679			937	60853			02	8
390	M BLANCHE	151	22204	00		850	17087	36	10	202	08016	34	15	900	58632	35	27	02	5
625	AOULEF	086				550	28026	07	21	222	13562	03	23	929	60711			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	126	25232			545	16157			166	08065			835	56623			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	140	21185	34	6	539	16025	35	20	167	09995	34	13	869	58991	27	19	03	5
053	BENINA	041				502	67500	20	23	043	52080	26	16	931	18780	25	13	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	045	02001	10	10	473	00572	10	23	975	58730	09	11	821	63991	22	4	03	1
133	KOTZEBUE	018	12083	71	8	460	05026			975	52566			823	69823			03	1
200	NOME	008	15114	24	6	452	05029	06	6	964	53574	08	8	808	71755	11	8	03	1
204	GAMBELL	019	05021	04	16	455	03000	05	13	966	52558			814	69728			03	1
219	BETHEL	506				438	04022	06	29	951	53559	09	22	798	70934			03	1
231	MCGRATH	500				440	04027	08	25	956	52563	07	29	810	67714	15	10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	003				456	20013			975	50549			***	****			03	1
263	BIG DELTA	004				453	12048	22	18	970	50512	27	32	847	61631	21	44	04	1
273	ANCH MERRILL	001				445	07045	11	20	962	51531	16	34	823	64682	17	52	03	1
291	NORTHWAY	015				466	11040	14	22	989	01527			859	61635			03	1
308	ST PAUL	011	08075	32	21	449	04022	34	26	961	53556	34	18	805	70768	34	28	03	1
316	FORT RANDALL	506				430	02013	36	5	933	58598	01	16	763	75824	01	27	04	1
350	KODIAK	515				436	06531			947	53659			789	61995			03	1
361	YAKUTAT	042	12127			489	09089			012	03019			885	62653			03	1
381	JUNEAU	052	15121	12	9	503	10021	18	22	026	03027			901	60644			03	1
398	ANNETTE IS	056	12095	26	5	509	12024	19	6	035	03618	22	6	909	61662	34	9	03	1
414	SHEMYA IS	048	20071			485	02514			993	54598			839	69995	31	16	03	1
454	LONGVIEW	043	09026	34	10	477	00594	31	16	982	55740	30	22	916	72998	27	37	03	1
489	UNALASKA	010	09062	27	23	446	02009			953	53558			799	72742			04	1
	BLOCK 72																		
208	CHARLESTON	041	25226	24	4	508	19132	03	13	047	09013	02	18	938	55689			03	1
211	TAMPA	047	27224	35	3	513	19118	24	6	054	10006	23	7	949	56593			03	1
219	ATLANTA	043				514	20113	36	12	053	08518	33	7	941	54998			03	1
240	LAKE CHARLES	048	24208	14	11	517	21108	09	19	059	10504	10	22	949	55658			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26217	11	15	505	17137	11	20	043	09058	10	10	935	55722	16	5	03	1
253	SAN ANTONIO	039				512	22141	10	21	055	10043	10	19	946	56623	10	14	03	1
259	FT WORTH	040				520	25157	16	5	067	11028	17	4	958	59999	15	5	03	1
265	BIG SPRING	026				505	26117	14	21	054	11057	15	18	947	54661	12	8	03	1
270	EL PASO	008				491	30033	14	8	045	14508	11	12	942	55991	13	3	03	1
278	PHOENIX	017				493	25541			041	14638			937	54747			03	1
304	HATTERAS	044	25214	24	11	509	17127	29	8	046	08022	29	10	936	55608	34	16	03	1
317	GREENSBORO	044				514	18129	05	11	050	07043	30	13	938	55662	29	20	03	1
327	NASHVILLE	047				509	19075	02	8	050	10014	31	29	939	55637	31	35	03	1
340	LITTLE ROCK	049	24217	09	7	518	22147	31	4	063	10018	02	10	952	56992	35	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				513	25141	17	4	058	10061	18	3	948	55998	36	4	03	1
365	ALBUQUERQUE	010				493				046	15011	26	6	942	57596	20	15	03	1
386	LAS VEGAS	006				486	27503	18	16	033	12541	25	9	928	55995			03	1
394	SANTA MARIA	034	12124	30	7	491	20992	20	5	032	11999			926	56997	23	13	03	1
405	WASHINGTON	049	21204	01	4	506	14093	31	22	038	05509	29	24	922	56996	28	35	03	1
445	COLUMBIA	059				511	12105	07	8	048	11026	29	27	938	57765	29	38	03	1
451	DODGE CITY	036				504	20151	15	31	051	13033	22	33	943	57711	26	23	03	1
476	GRAND JUNC.	009				484	22034	36	3	033	12554	24	10	920	59994	25	30	03	1
486	ELY	014				484				031	12557	23	10	917	61727	23	9	03	1
493	OAKLAND	035	12099	27	10	488	18543	25	4	023	09998	22	8	911	58990	26	29	03	1
506	NANTUCKET	038	17157	35	6	491	12109	28	25	019	06005	26	35	898	59998	26	52	03	1
518	ALBANY	045	13124	35	6	488	05004	34	22	005	00574	29	22	863	65996			03	1
520	PITTSBURGH	055				503	10043	33	13	029	05997	30	24	911	57991			03	1
528	BUFFALO	052				505	09055	32	9	024	02605			897	60994			03	1
534	CHICAGO	062	13127	03	4	511	11003	03	10	038	06991	30	16	916	59731	29	41	03	1
536	TOLEDO	055				508	09031	28	7	032	04997	31	18	909	59788			03	1
553	OMAHA	062				514	13071	08	4	046	06028	28	19	927	59999	26	43	03	1
562	N PLATTE	050				505	13116			036	09052			924	59646			03	1
576	LANDER	026				490				026	08513	23	8	902	62709			03	1
597	MEDFORD	019				489	21507	31	12	025	06538	12	8	900	59994	23	18	03	1
600	SABLE ISLAND	038	17148			486	08031			008	03001			879	61671			03	1
606	PORTLAND	037	14134	27	5	485	09088	31	14	007	04510			874	64781			03	1
655	ST CLOUD	065				516	09023			036	02603	32	4	902	64672	28	33	03	1
662	RAPID CITY	048				503	12114	15	17	032	06503	23	7	906	62735	26	28	03	1
681	BOISE	030				493	17522	04	8	023	04668	35	17	896	61998	28	18	03	1
712	CARIBOU	034				477	05042	30	8	991	52569	27	21	844	66699	25	26	03	1
734	SAULT MARIE	059				504	07518	34	17	018	52635	30	18	874	66994	30	24	03	1
747	INTL FALLS	063				513	10031	34	9	031	50569	32	11	893	65991	31	17	03	1
764	BISMARCK	058				507	09051	17	15	030	02512	20	14	895	65723	24	18	03	1
768	GLASGOW	055				503	07035	27	8	018	53553			867	68744			03	1
775	GREAT FALLS	057				508	08044	32	12	026	52564	30	22	878	67817	31	29	03	1
785	SPOKANE	046				504	13039	05	2	029	03602	05	5	896	64996			03	1
798	TATOOSH IS	046	99999			503	14021			028	02618			896	62995			03	1
815	STEPHENVILLE	040	11073	11	4	485	03028	17	12	995	54541	23	23	851	67701	25	30	03	1
816	GOOSE	032	12077	23	6	475	06021	18	5	988	53643	21	10	837	69724	22	16	03	1
826	NITCHEQUON	014				459	05523			966	56618			801	72833			03	1
836	MOOSONEE	054	07043			488	50533			990	56662			829	71790			03	1
867	THE PAS	063				512	08023			027	51569			884	66772			03	1
879	EDMONTON	056				505	08015	18	5	022	00632	34	2	879	66996	04	12	03	1
896	PRINCE GEORG	076				504	14033	00		029	00564	36	12	888	65797	02	17	03	1
907	PORT HARRISN	030	04008			459	53562			953	62659			773	77828			03	1
909	UP FROBISHER	018	03037	12	4	450	51515	14	11	948	59604	09	9	774	76798	12	19	03	1
913	CHURCHILL	059	06025	24	8	492	01509	32	25	003	53567	33	29	846	71736	34	37	03	1
915	CORAL HARBOR	035	05037			466	53546			961	60622			786	76795			03	1
917	EUREKA	027	50527	13	7	448	59601	21	6	929	70712	18	12	722	87896	19	33	03	1
924	RESOLUTE	039	51525	31	13	487	59600	29	9	948	64671	29	22	757	80879	29	22	03	1
926	BAKER LAKE	053	05023			487	53541			981	59601			813	73752			03	1
934	FT SMITH	045				502	11057			025	02990			895	64993			03	1
938	COPPERMINE	048	06047			479	00532			988	52556			838	67714			03	6
945	FORT NELSON	039				497	15084			023	01567			888	62716			03	1
964	WHITEHORSE	038				492	09056	18	25	013	03502	22	38	882	63651	22	28	03	1
968	AKLAVIK	044	06059			475	02504			991	52553			846	68762			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050	12111			495	09069			015	51559			869	67990			03	
072	MOULD BAY	039	52532			469	55563			953	61649			766	81845			03	6
074	ISACHSEN	028	53548			443	61638			923	70735			709	87914			03	6
082	ALERT EL ISL	032	52542	00		455	54602	23	12	947	64681	18	13	765	76841	19	31	03	1
198	PEPPERRELL	053	09053	20	8	491	02526	25	2	003	00700	28	13	867	63681	26	33	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	30231			495	10182			039	11068			933	56594			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	26242	26	12	519	18157	28	16	060	10524	27	15	953	56684	21	11	03	1
325	HAVANA C B	042	26247	08	4	512	20146	11	14	054	10039	11	16	947	55636	05	6	03	1
355	CAMAGUEY	040	22213			508	19133			048	10001			936	56746			03	1
367	GUANTANAMO	038	26229			495	18139			040	10502			930	57652			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25244	07	12	503	17148	10	22	040	08038	09	22	928	56581			04	1
526	SAN JUAN PR	047	27247	10	14	514	19121	07	20	052	07027	10	16	940	55560	07	3	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25231	00		493	18158	00		034	10062	15	5	927	55621			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	25196	08	14	520	16073	07	12	055	09141	10	14	950	55711	15	14	03	1
115	IWO JIMA	038		50	31	810	21004	04		955	10807			***	****			03	1
131	MARCUS ISLE	036	29235			504	18154			044	10057			939	55650			03	1
165	MOKULEIA	041	25186	05	20	503	15086	05	20	040	11617	07	13	936	55734	06	8	03	1
182	HONOLULU	037	27091	04	16	501	15113	06	14	035	10998	06	12	928	56992	14	6	03	1
218	NORTH FLD	029				495	18147	09	3	036	11003	09	5	929	55616	15	10	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26239	08	13	502	17148	15	20	038	07009	13	17	928	55618	21	4	03	1
250	ENIWETOK ATL	026	28242	15	8	490	18145	15	16	030	10044	11	19	925	54597	06	15	03	1
275	JOHNSON IS	033	27203	07	17	496	16106	07	18	031	09999	08	9	927	54990	01	21	03	1
285	HILO	037	25193	03	6	497	15083	03	8	032	11992	03	6	928	54717	11	6	03	1
334	TRUK	027	27241			494	18175			034	10062			926	56625			03	1
348	PONAP CAR IS	029	27254	15	2	490	15134	06	4	024	07043	10	5	912	57604	10	15	03	1
366	KWAJALEIN	027	27249	10	15	494	18154	09	19	034	10056	11	23	929	54713	09	23	03	1
408	PELELIU IS	025	27250	27	3	490	17161	21	3	027	10079	22	4	923	55574			03	1
413	YAP	023	27215	16	8	487	19156	13	6	031	12056	04	7	930	53578	16	4	03	1
700	CANTON	022	29236	11	9	489	18158	09	12	030	11043	11	20	930	53624			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	026				490	17158	15	4	028	10062	17	8	927	52574			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	048	23175	09	10	505	14104	29	9	042	10993	32	14	935	55605	27	56	03	1
037	0 360 700	042	25237	27	10	505	16137	28	15	041	08044	25	20	933	56607	26	31	03	1
041	0 450 160	115	18174	22	21	505	15017	20	42	119	06593	20	42	804	****			02	5
052	0 527 199	520				426	46380	23	51	944	33200	23	54	808	6740	22	84	02	2
053	0 528 356	018	10042	33	24	453	01574	33	20	962	54693	32	23	804	70997	32	30	03	1
055	0 565 510	037	06044	28	5	468	01028	28	16	979	53725	31	14	825	70997	28	14	03	1
062	0 590 188	582				361	43390	17	47	874	26220	17	37	720	95860	15	18	02	1
063	0 620 330	500				439	54561	02	27	927	57998	36	18	760	73999	35	21	03	1
124	1 280 450	048	22172			503	12092			031	07990			916	****			03	1
134	1 330 350	056	19132	09	6	507	11056	33	10	033	07646	25	11	917	58745	22	31	03	1
154	1 500 450	020	14148	19	20	466	08052	18	58	984	50531			848	61657			03	1
223	2 288 355	038	26193	28	1	500	16109	26	22	038	09067	31	8	932	54605	35	6	03	1
235	2 390 530	040	25221			502	15104			035	09042			995	54533			03	1
236	2 310 640	050	17131			512	18023	15	13	047	09508	14	15	938	56999	14	9	03	1
246	2 480 620	030	15132	17	10	482	11041	28	14	003	50539	24	20	866	64992	24	25	03	1
360	3 660 020	064	10081	11	7	400	02020	15	16	938	56561	18	5	498	71761	29	8	03	5

Sept 5 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	533				310	05013			841	54589			412	71749			03	8
030	TROMSO	081	08072	00		420	05023	18	10	978	56581	18	10	537	71738			03	8
384	GARDERMOEN	118				871	09024			063	02596			703	63724			03	8
415	SOLA	096	15142			470	10088			072	03035			734	62641			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	097				440	06026			029	03534			676	63714			03	8
077	STOCKHOLM	164	14102	22	16	530	08072	25	23	111	03518	28	38	784	59723	29	39	03	5
084	GOTEBORG	148	15143			514	10104			120	04033			783	60652			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	009				455	45380	22	38	912	32200	21	49	829	5800	21	98	02	2
026	STORNOWAY	009	56520			442	45360	23	47	969	27190	23	48	921	1800	24	55	02	2
171	LEUCHARS	025	60570	24	24	472	51410	24	41	995	26280	23	63	868	13920	23	74	02	2
322	FAZAKERLEY	040	64550	20	16	492	54540	24	37	019	40400	23	42	892	12680	22	58	02	2
476	DOWNHAM MKT	051	62570			503	63250	23	31	037	43007	22	35	919	16730	22	41	02	2
743	LARKHILL	054	62590			506	59450			036	44150			918	18750			02	7
808	CAMBORNE	049	60500	20	30	501	59310	12	28	030	43900	21	31	907	13**0	21	48	02	2
917	ALDERGROVE	030				478	50460	24	36	990	35030	22	51	883	10900	22	72	02	2
953	VALENTIA	038	58570			485	48400			005	35130			873	9820			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	029				406	50516	28	21	910	57738	26	11	743	72999	24	18	03	1
202	THULE	021	01542	00		445	55608	11	9	940	61632	18	13	963	76792	18	27	03	1
220	EGEDESMINDE	064	02018			360	56574			882	57622			413	76792			03	8
270	NARSSARSUAQ	015	04521	00		342	53557	00		946	56732	24	7	780	72851	28	19	03	2
340	SCORESBYSUND	041	00526			334	56581			843	59628			363	75784			03	8
360	ANGMAGSSALIK	040				333	54617	31	8	836	62682	06	8	334	78846	03	16	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	581				261	03037			821	53571			404	70807			03	8
180	KOBEN KASTUP	177	16151	24	14	558	13129	27	21	174	06036	26	30	863	56684	28	37	03	5
260	DE BILT	197	17178			580	11109			198	06726			877	59834			02	8
447	UCCLE	186	17167			570	12103			189	08577			886	57698			03	8
610	PAYERNE	200				650	12520			170	08552			860	57644			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	168	16167	17	9	540	15581	21	18	166	06525	21	29	843	59695	20	40	02	5
145	TRAPPES	186	16164	00		540	13115	17	6	119	06519	16	6	809	58690	21	9	02	5
190	STRASBOURG	200	12107	00		570	13549	07	10	192	08005	07	17	892	59670	04	10	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
582	110	83996			022	94992			477	09996			03	1
590	161	78899			076	96991			513	13998			03	1
600	149	78873			063	98993			467	18999			03	1
744	175	77837			089	00998			458	22995			03	1
778	192	75817			109	98999			510	19991			03	1
808	173	80892			078	01998			471	23994			03	1
827	193	76857			111	96997			520	20993			03	1
60														
120	154	88996			036	02994			450	17990			02	6
155	966	87079			237	01 1							02	8
390	967	86934											02	5
625	966	89031			238	01 7			665	20**0			02	5
61														
642	675	82878			239	05 1			653	24**7			02	8
62														
011	962	87999	32	15	230	07991	30	9					03	5
053	161	66440	34	6	048	39 0	24	17	457	13**0	27	21	02	2
70														
026	101	43											03	1
133	998	98992			855	00990			353	97998			03	1
200	976	98999	11	8	835	98995	08	8	333	97994			03	1
204	985	98999			844	98995			349	97990			03	1
219	969	00991			834	96994			340	98990			03	1
231	002	93990			866	01998			361	98991			03	1
261	101	58											03	1
263	066	89933			934	11992							04	1
273	033	91990			893	03998			366	03993			03	1
291	101	47											03	1
308	978	98999	34	11	854	94995			368	96993			03	1
316	918	00990	35	16	803	94990	32	14	307	00994			04	1
350	958	92998			848	96994			347	98992			03	1
361	101	43											03	1
381	123	89943			991	11990			400	07993			03	1
398	129	89994	31	8	992	13995			406	07991			03	1
414	997	91996	21	21	980	94994	26	47	379	00992			03	1
454	996	92998	27	87	889	95996							03	1
489	963	00992			846	95990			352	97990			04	1
72														
208	183	83997			075	04994			447	18997	02	7	03	1
211	203	81892			104	02995			488	21994			03	1
219	096	82990			093	02999							03	1
240	201	80888			105	02996			489	24995			03	1
250	186	82996	15	10	084	03993	18	5	454	23995	05	18	03	1
253	196	81865	13	7	092	03999	14	18	684	14990	15	8	03	1
259	204	83990	15	9	098	04990	17	24					03	1
265	196	82997	11	12	092	04993	15	4	471	23995			03	1
270	191	82998	11	5	089	03992							03	1
278	186	81990			090	02990			477	20993			03	1
304	101	50											03	1
317	194	82990	27	15	087	05992	28	23	466	19994	25	14	03	1
327	190	82998	26	30	084	03992	26	37	467	*****			03	1
340	200	83996	28	16	094	02997	26	28	481	23990	28	12	03	1
353	191	83995	24	9	085	03992	25	9	468	19991			03	1
365	182	84912	24	30	081	02992	28	36					03	1
386	165	85999			062	02995			454	15996			03	1
394	165	83990	25	49	067	02994	26	64	451	16991			03	1
405	486	65994	27	40	175	83992	27	36	064	03995			03	1
445	172	86990	27	49	056	04994	26	55	445	17998	28	38	03	1
451	182	85923			068	04996			447	18992			03	1
476	144	88996	24	56	023	04992			441	14997			03	1
486	141	88990			026	02990			452	11998			03	1
493	135	88994	26	46	019	03990	26	73	434	13998			03	1
506	132	85998			024	04992			434	13993			03	1
518													03	1
520	149	85905			035	05993			442	14998			03	1
528	120	85999			011	03991			449	08990			03	1
534	143	86994			023	06996			430	14992			03	1
536	134	86999			013	08990			416	13998			03	1
553	156	86994			042	04995			457	15992			03	1
562	151	87992			031	05992			626	10995			03	1
576	119	89994			990	06992			433	06995			03	1
597	449	73999	25	19	115	90998	25	25	979	05999	25	37	03	1
600	101	58											03	1
606	081	87992			982	97999			437	10999			03	1
655	104	90993	28	48	972	06990	27	77	420	*****			03	1
662	123	89938	26	62	987	09998							03	1
681	105	91990	28	41	974	05997	28	92	413	06998			03	1
712	032	96990	23	39	912	97995	25	47	379	05999	27	49	03	1
734	067	93991	29	76	936	03996	30	85	397	04999			03	1
747	088	94993	29	22	943	07990	28	51					03	1
764	097	92994	26	55	958	06998	26	60	559	04999	27	41	03	1
768	048	96995			927	97996			407	02994			03	1
775	055	98997			930	98999			398	04997			03	1
785	089	91999			960	02992			422	03992			03	1
798	101	92994											03	1
815	046	93991	24	47	919	03990							03	1
816	016	95998	25	49	884	00993			367	01997			03	1
826	969	98991			832	97993			321	00996			03	1
836	002	97993			863	00999			341	00997			03	1
867	075	94999			935	04996			402	01992			03	1
879	067	95996	04	21									03	1
896	078	93995	01	30	936	07991	33	18	378	05998	32	15	03	1
907	920	98999			799	95990			305	98994			03	1
909	918	01997	13	28	784								03	1
913	016	98993	33	49	859	08991	33	50	320	02997			03	1
915	934	01992			806	96996			309	97996			03	1
917	101	43											03	1
924	888	00997	29	19	781	91990	28	19	311	95999	29	10	03	1
926	101	58											03	1
934	090	94990			946	08990			410	01999			03	1
938	023	96992			881	01998			362	00992			03	6
945	094	92992			956	09997			389	05990			03	1
964	089	93992	26	29	937	15992	25	65	357	05995			03	1
968	999												03	1
74														
043	054	96999			904	05996							03	0
072	900	01999			778	92991			297	98991			03	6
074	844	89998			757	89991			291	96992			03	6
082	921	97997	18	62	800	93997	18	27	318	96993	18	10	03	1
198	079	91990	27	54	962	00992	30	60	899	1****			04	1
76														
458	185	80873			084	05991							03	1
78														
016	206	80990	12	14	106	03995	14	25					03	1
325	202	80862	04	10	106	02998	08	2	471	21998	06	18	03	1
355	188	82990			087	04991			457	22992			03	1
367	175	83993			067	06990							03	1
501	182	80837			085	03994			442	*****			04	1
526	199	81842	16	14	102	03994	19	31	478	23996	13	14	03	1
806	176	81835	08	9	072	03995	14	5					03	1
91														
066	195	83990	15	16	093	01994	13	20	499	20993	12	18	03	1
115	101	43											03	1
131	198	80998			907	00991			499	21990			03	1
165	181	84995	07	22	071	04990	06	40	456	18991	05	18	03	1
182	170	84996			062	03998							03	1
218	101	43											03	1
245	177	82853	16	13	073	04990	06	14	442	22994	08	16	03	1
250	180	80835	08	4	082	03990	28	13	449	27993			03	1
275	180	80992	36	11	085	00999	32	16	466	24992	14	3	03	1
285	178	82999	24	2	072	03990	27	18	468	19995	13	12	03	1
334	176	81842			026	03994							03	1
348	161	82996	04	4	055	05991			405	30990	36	9	03	1
366	192	79992	05	4	095	02992	30	12	461	26995	09	17	03	1
408	182	80862			086	02996							03	1
413	194	78894	12	6	107	98999	23	3	506	23990	03	15	03	1
700	192	80997			094	03998			451	25990			03	1
98														
327	197	78884			104	01998	08	21	480	26995	03	15	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	189	80878	28	35	089	03995	33	43	477	19996	36	30	03	1
037	182	82877	24	38	072	06992	23	45	444	16996	25	11	03	1
041	958	86990			227	05 0			659	10**4			02	5
052	009	63400	71	23	902	48 0	21	90	388	43**0			02	2
053	977	98992	32	26	838	98993	30	26	339	98990	26	17	03	1
055	999	96999	27	28	849	02999	29	28	325	00995	28	15	03	1
062	905	62420	17	26	822	59 0	21	53					02	1
063	913	00990	33	32	785	95990	35	9	413	95998	35	8	03	1
124	101	55											03	1
134	147	87981	22	61	030	03997	72		443	13990			03	1
154	070	86997											03	1
223	194	78822	02	6	110	97998			525	18997			03	1
235	194	76802			114	97996			535	17997			03	1
236	185	83990	10	35	079	03998							03	1
246	071	87998	75	9	964	00990	75	21	430	04991			03	1
360	909	93993	29	60									03	5
01														
001	890	99052			163	94998							03	8
030	911	95973											03	8
384	942	88953			208	09991							03	8
415	101	43											03	8
02														
062	936	88994			204	02999							03	8
077	953	85944	29	85	224	01999	30	35					03	5
084	952	87955			217	09997			648	08998			03	8
03														
005	040	76450	72	25	907	41 0	72	7	401	40**0			02	2
026	027	65420	72	22	920	44 0	72	10	405	39**0	22	57	02	2
171					002	37 0			445	37**0			02	2
322	116	64430	22	75	993	28 0	22	79	421	25**0			02	2
476	149	67460	22	59	033	32 0	23	75	439	18**0			02	2
743	154	71600			043	34 0			452	22**0			02	7
808	130	64 0	20	60	008	20 0	21	84					02	2
917	083	67590	72	2	969	32 0							02	2
953	095	69600			982	34 0			426	33**0			03	2
04														
018	910	98991	25	23	785	95992	24	17	304	96995	24	42	03	1
202	920	98990	19	58	885	96990			392	95993			03	1
220	894	00900			153	00998			608	97997			03	8
270	944	98999			794	03995			507	*****			03	2
340	888	01091			152	98991			614	94997			03	8
360	883	96998			154	93993			616	95997			03	5
06														
011	698	96 8			170	92 5			630	98**8			03	8
180	963	86974	29	43	232	06 2							03	5
260	101	43											02	8
447	634	85913			327	07 0							03	8
610	961	86942			229	08 0							05	8
07														
110	959	86016			238	06 4			661	10**0			02	5
145	101	43											02	5
190	966	85953	02	13	236	06 1	36	25	661	17**1	06	10	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
582	736	04554	648	00588	620	50644	552	89993	03	1
590	667	05572	595	00609	512	59691	458	63741	03	1
600	708	05583	574	55653	531	56687	402	66794	03	1
744	661	05523	608	01535	583	02534	452	59612	03	1
778	644	06539	576	61652	345	71752	274	81994	03	1
808	813	12564	758	09057	708	07044	698	08047	03	1
827	566	01561	444	60697	414	62717	339	71804	03	1
60										
120	827	22011	778	17014	745	16532	600	00997	02	6
155	818	21543	795	20610	777	20593	508	59858	02	8
390	850	17087	735	11047	664	05508	570	51578	02	5
625	858	29032	789	22513	755	18544	705	13557	02	5
61										
642	598	01509	466	60663	450	60994	393	69732	02	8
62										
011	800	14602	606	07996	184	09995	179	07995	03	5
053	835	64510	780	64150	511	19790	220	42**0	02	2
70										
026	367	90990	350	92997					03	1
133	825	03014	783	02008	606	61652	603	59652	03	1
200	018	00990							03	1
204	074	97996							03	1
219	089	96994	055	00997	040	00990			03	1
231	233	05599	177	98894	055	98999			03	1
261									03	1
263	493	61635	295	90942	187	14993	174	06998	04	1
273	174	01998	068	01992					03	1
291	565	56580	473	63667					03	1
308	355	89004	260	05991	245	97995	218	94994	03	1
316	614	64672	590	66745	470	78838	437	82944	04	1
350	662	55638	513	70822	353	91993	044	98990	03	1
361	752	02014	724	05033	636	00503			03	1
381	164	20998	153	09999	048	02991			03	1
398	914	16031	813	10009	806	10555	782	09004	03	1
414	627	59634	610	60729	395	77994	312	90990	03	1
454	727	56641	706	54745	556	69726	515	71735	03	1
489	358	90943	316	98995	278	03997	265	96991	04	1
72										
208	562	00641	535	52624	464	59772	400	66993	03	1
211	428	62732	400	66740	366	70767	256	89974	03	1
219	518	53993	400	66995	101	68***	064	52***	03	1
240	524	54592	485	56704	400	65997	377	69814	03	1
250	400	66824	260	90990	150	16997	110	24995	03	1
253	888	24107	882	25126	484	56741	470	58755	03	1
259	588	01565	562	51594	488	56741	465	57997	03	1
265	472	58743	400	68741	379	69855	262	90990	03	1
270	523	54734	508	54754	400	67995	262	88996	03	1
278	743	18993	550	51718	534	50725	400	68796	03	1
304	546	52579	535	53630	425	62663			03	1
317	617	02537	580	50549	568	51578	561	51665	03	1
327	815	18002	786	17002	602	01528	544	53626	03	1
340	606	01535	570	50676	538	54600	520	55611	03	1
353	540	51994	400	68990	265	90990	150	15998	03	1
365	432	64676	400	70781	390	71831	324	79844	03	1
386	588	00495	400	68999	329	82995	281	88992	03	1
394	927	20069	903	24990	826	18524	754	14631	03	1
405	776	12502	654	02520	628	02646	587	00703	03	1
445	722	13006	563	52558	514	58621	400	70992	03	1
451	616	05551	550	53575	493	57747	400	69997	03	1
476	538	56752	400	72993	240	00990	150	09992	03	1
486	472	63755	436	65817	400	71992	298	88997	03	1
493	908	22023	793	13637	400	72990			03	1
506	746	06005	718	08012	684	05503	670	04575	03	1
518	716	01567	676	51573	595	57772	515	65995	03	1
520	790	10567	745	07551	712	06701	472	60801	03	1
528	592	53781	400	73991	276	89997	177	02992	03	1
534	730	07641	636	01683	551	56621	529	55679	03	1
536	781	05547	762	06613	721	06683	541	55755	03	1
553	562	54571	557	53575	478	62764	436	66844	03	1
562	698	09057	670	07569	633	04678	534	55614	03	1
576	472	64734	450	66815	400	73992	228	03993	03	1
597	590	53736	305	90999	222	06996	092	10998	03	1
600	601	54578	556	57668	449	65749			03	1
606	722	04009	709	04554	661	01512	642	50583	03	1
655	752	05591	582	55728	400	75788	332	87916	03	1
662	526	59724	400	73765	298	90933	225	07996	03	1
681	690	04672	602	51999	400	75990	310	89992	03	1
712	400	79841	344	88954	286	98996	107	07998	03	1
734	516	64815	400	79993	324	89996	252	00996	03	1
747	554	59766	467	68833	400	78865	325	90961	03	1
764	604	56583	590	55594	536	60757	480	66828	03	1
768	400	81833	343	88919	280	98999	243	96994	03	1
775	270	01990	263	98994	228	96996	150	02993	03	1
785	400	80990	334	87992	214	03999	150	03991	03	1
798	953	21075	746	05523	670	00660	650	00711	03	1
815	638	57573	623	55564	594	56574	463	71774	03	1
816	607	60612	337	90000	233	03990	083	01990	03	1
826	740	54578	595	67701	587	65703	580	64808	03	1
836	531	69778	513	69778	349	90972	255	03995	03	1
867	618	56652	493	66787	327	90986	233	06993	03	1
879										
896	192	05992	060	03990	101	47***			03	1
907	705	62655	561	71751	258	98995	228	95991	03	1
909	455	83853	443	83860	257	04993	223	98996	03	1
913	571	65666	560	65674	351	90931	231	11992	03	1
915	600	67992	383	90923	270	02992	263	02992	03	1
917	384	94996							03	1
924	552	75815	418	89961	325	01995	272	94992	03	1
926										
934	702	01999	685	02997	641	50992	630	50995	03	1
938	788	00555	750	00552	664	55594	336	89946	03	6
945	193	11990	048	01994					03	1
964	934	15083	819	07047	745	06024	620	53558	03	1
968	015	07074	966	05034	868	02504	839	02504	03	1
74										
043	008	12114	930	09085	912	11101	685	53571	03	0
072	013	51526	888	56563	879	54569	434	87903	03	6
074	007	53533	590	81841	585	80845	422	94996	03	6
082	004	51547	983	52543	965	50534	923	53558	03	1
198	010	08053	989	10064	807	51530	780	51563	04	1
76										
458	007	30236	920	24167	487	56608	458	59764	03	1
78										
016	018	27243	955	18146	768	16022	740	14024	03	1
325	009	26243	986	27234	452	60636	332	74835	03	1
355	000	22213	978	27202	868	21145	839	18143	03	1
367	011	27231	888	19174	624	05595	560	53621	03	1
501	012	26251	434	62666	250	90922	110	27995	04	1
526	014	28241	875	20163	818	18055	636	02502	03	1
806	009	25238	805	17123	564	50541	515	53628	03	1
91										
066	019	28231	950	21197	818	15033	796	14054	03	1
115	000	29222	950	24193	640	05621	562	50637	03	1
131	011	30248	952	24214	467	07538	408	64743	03	1
165	010	26201	945	22181	830	14062	811	14013	03	1
182	013	28192	794	11081	781	12035	738	10546	03	1
218	992	26224	613	04522	544	50617	530	52589	03	1
245	012	27246	744	10081	683	07522	669	05509	03	1
250	008	29252	959	23202	743	12094	569	00530	03	1
275	011	28212	942	21174	745	10043	720	09512	03	1
285	012	26202	931	19161	817	12088	770	11571	03	1
334	009	27243	824	17162	466	59686	438	62678	03	1
348	006	28259	974	22203	464	59654	450	61744	03	1
366	009	29260	972	24229	462	57635	506	53717	03	1
408	005	27251	797	13123	270	86945	128	21993	03	1
413	006	31255	914	22194	817	18127	566	00527	03	1
700	007	30247	986	27234	778	15122	662	08034	03	1
98										
327	990	26208	962	24191	328	71837	132	20997	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	016	24187	922	17132	857	13108	840	15096	03	1
037	014	26247	601	02516	565	51546	266	90940	03	1
041	013	19182	970	16148	928	16148	880	16054	02	5
052	993	60560	338	67400	311	67400	271	60400	02	2
053	006	10057	872	50516	857	01559	819	01660	03	1
055	013	07051	887	50537	880	02506	827	01531	03	1
062	971	55530	915	48450	620	17090	345	65430	02	1
063	999	06044	822	56581	793	54593	782	54651	03	1
124	016	23181	916	15132	786	09052	732	07530	03	1
134	019	20145	918	12094	743	05017	628	01686	03	1
154	008	15150	865	09062	315	84895	277	90998	03	1
223	013	28216	968	23182	904	19172	878	18143	03	1
235	014	26221	950	21194	884	18111	737	09041	03	1
236	018	28242	959	24204	820	16531	763	13074	03	1
246	010	15133	958	16122	884	13077	654	54574	03	1
360	008	10085	965	08073	950	07079	939	07079	03	5
01										
001	991	03003	922	03503	880	08054	788	51554	03	8
030	008	08072	950	11072	743	53543	714	52548	03	8
384	990	12127	932	09095	872	08031	810	07531	03	8
415	009	15154	984	14134	951	14132	888	13113	03	8
02										
062	975	09071	942	10078	857	06026	823	06025	03	8
077	017	15103	790	03039	758	07037	670	01545	03	5
084	017	16153	970	13138	885	12124	854	10104	03	8
03										
005	994	56510	783	38320	770	39300	671	27060	02	2
026	002	56510	986	56500	897	45390	729	32250	02	2
171	008	61580	862	53360	490	11930	478	11950	02	2
322	012	65600	559	19000	535	18770	325	74490	02	2
476	014	64590	920	53480	865	64515	424	02660	02	2
743	004	62590	918	53520	870	61440	217	39**0	02	7
808	007	61600	990	59580	970	60590	908	55550	02	2
917	952	58560	972	60560	744	38240	728	41210	02	2
953	012	59580	957	56550	887	49460	836	48390	03	2
04										
018	984	07071	917	01005	743	55628	720	56725	03	1
202	003	01541	938	50583	844	56603	806	55581	03	1
220	005	03013	839	54554	748	54599	433	81841	03	8
270	002	04524	360	99000	220	00996	163	01996	03	2
340	002	00526	954	00522	844	56586	771	56595	03	8
360	999	01526	927	51571	901	51571	871	53607	03	5
06										
011	983	11086	741	50535	587	60717	284	00**1	03	8
180	021	16159	980	15157	962	17161	749	07074	03	5
260	023	17177	982	17179	944	15159	879	14145	02	8
447	010	17152	977	18166	840	11107	718	09577	03	8
610	965	07075	965	07075	923	09091	854	11504	05	8
07										
110	008	17161	960	15155	912	11111	876	15523	02	5
145	002	16168	963	16169	913	15141	880	14129	02	5
190	006	12101	964	14117	906	12059	869	14513	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
582	013	24135	958	18092	898	13059	802	06506	03	1
590	009	27121	944	23112	883	16084	795	09071	03	1
600	013	26159	936	18109	841	11070	792	10501	03	1
744	011	26174	872	15099	785	08039	733	07533	03	1
778	004	26187	945	21139	778	10037	720	11013	03	1
808	013	26150	900	15093	890	16002	856	13618	03	1
827	012	28182	920	19137	827	16025	660	07001	03	1
60										
120	015	20194	975	21119	965	24072	930	29062	02	6
155	012	18166	973	25143	877	26002	843	25522	02	8
390	015	19141	000	22204	969	25142	930	24132	02	5
625	980	32503	963	36092	948	36092	887	30046	02	5
61										
642	010	26251	954	21204	716	09075	613	01006	02	8
62										
011	015	20163	993	22191	915	17145	905	18077	03	5
053	000	69630	981	74700	920	70400	873	70530	02	2
70										
026	016	03010	932	52544	904	01664	655	59753	03	1
133	006	12091	970	10067	904	06039	887	08051	03	1
200	002	15216	365	88934	256	86996	027	01999	03	1
204	006	05022	928	06007	360	88927	257	05993	03	1
219	997	13127	613	59621	355	89935	277	04998	03	1
231	985	15093	896	11041	586	58627	318	89938	03	1
261	986	20089	955	18042	752	02528	652	53572	03	1
263	956	13106	880	24053	789	08023	705	50514	04	1
273	995	12112	952	10089	930	12086	313	88947	03	1
291	945	13102	918	16062	894	14048	788	08503	03	1
308	003	08075	895	05047	680	54574	460	75799	03	1
316	995	10091	730	57575	656	60629	644	59626	04	1
350	994	14115	948	09073	825	01628	712	53672	03	1
361	014	13131	960	11104	914	23113	792	06067	03	1
381	028	24124	969	16124	876	11514	774	56532	03	1
398	016	12112	987	16108	948	26201	920	16515	03	1
414	008	11073	943	06046	962	07031	926	05548	03	1
454	025	10038	903	02521	870	01598	755	54585	03	1
489	003	09071	866	02011	682	53561	629	05863	04	1
72										
208	013	23223	978	25229	633	05595	590	01568	03	1
211	015	28231	750	14013	480	57674	458	59644	03	1
219	981	27204	942	27150	651	04534	637	03602	03	1
240	016	24206	970	27184	883	23174	630	04512	03	1
250	013	26228	978	26189	640	05547	625	04534	03	1
253	987	27209	973	28199	960	27197	948	28197	03	1
259	994	35181	960	36152	786	19125	600	01554	03	1
265	925	30120	910	32123	675	09033	620	03516	03	1
270	879	29104	875	32041	598	02556	575	01643	03	1
278	969	28176	958	32095	925	31514	794	23590	03	1
304	015	25244	773	12062	654	04514	623	03544	03	1
317	985	24218	962	27183	780	12092	660	04024	03	1
327	996	22188	984	23176	932	20154	898	20086	03	1
340	008	24211	963	24202	944	27174	650	06532	03	1
353	969	32189	937	32153	582	51613	569	51702	03	1
365	839	25086	786	24012	564	51550	510	56582	03	1
386	932	31505	925	32009	660	07571	647	07689	03	1
394	004	12127	962	11096	947	12107	942	18136	03	1
405	007	20199	992	22201	872	14093	805	13094	03	1
445	993	18162	866	12114	805	11078	748	14036	03	1
451	926	22171	895	20162	787	20131	750	17068	03	1
476	850	22034	844	26544	826	25549	568	52609	03	1
486	809	17558	793	22522	530	57658	482	64734	03	1
493	012	13109	960	09071	930	13055	915	21084	03	1
506	012	17167	962	15135	933	16133	790	08071	03	1
518	006	13128	824	06701	756	04994	730	02727	03	1
520	975	16099	858	09067	825	09548	806	09023	03	1
528	993	17131	969	17119	726	00522	682	01675	03	1
534	001	13128	977	15126	880	10068	805	10604	03	1
536	998	16121	982	18106	830	07057	810	08031	03	1
553	986	17147	934	16106	853	10074	848	14071	03	1
562	922	16144	905	15132	745	09087	708	06042	03	1
576	830	17051	563	56617	515	61677	484	65705	03	1
597	962	27052	949	29021	616	52597	602	53607	03	1
600	013	18153	887	10039	822	08064	629	51538	03	1
606	011	13135	989	14139	782	06055	729	01014	03	1
655	986	13124	977	18076	962	18046	796	04002	03	1
662	909	14135	752	07051	680	04556	545	58662	03	1
681	915	19039	908	20001	877	19526	790	12530	03	1
712	990	11119	626	58616	596	58603	408	78811	03	1
734	995	11097	935	13014	709	52618	678	52696	03	1
747	980	11099	965	17117	720	50544	676	50596	03	1
764	962	15122	920	14083	826	07044	812	08021	03	1
768	945	12109	659	56585	615	59644	592	58679	03	1
775	674	54579	460	72894	400	81957	350	89016	03	1
785	935	18025	922	20047	833	12023	622	52675	03	1
798	013	11105	013	11105			988	19055	03	1
815	016	12081	775	50503	770	00508	680	55559	03	1
816	006	12077	915	10054	725	53554	707	52657	03	1
826	945	12053	914	11004	861	55528	780	51554	03	1
836	019	05058	905	03514	794	53570	590	64772	03	1
867	990	13127	976	16127	898	11057	759	01530	03	1
879	943	13085	763	00524	723	02591	228	05995	03	1
896	940	19092	924	19066	592	56709	212	09995	03	1
907	009	05014	920	50032	762	58616	718	62655	03	1
909	004	04032	990	03022	975	03038	558	71722	03	1
913	021	06038	953	06004	920	05504	772	52530	03	1
915	006	06031	727	56614	752	57584	650	62648	03	1
917	010	50565	877	57581	685	70715	591	76772	03	1
924	013	50524	887	59593	800	59602	645	70731	03	1
926	019	06045	933	00531	911	00519	445	78815	03	1
934	992	17107	976	23105	774	05012	749	06611	03	1
938	017	07059	926	01514	898	01170	815	01523	03	6
945	997	18143	963	22162	940	21137	312	90962	03	1
964	540	58608	315	90931	192	17993	072	03998	03	1
968	806	02503	370	82931	101	58***			03	1
74										
043	465	53585	625	56661	590	59664	517	65831	03	0
072	038	05999	101	58					03	6
074	334	93995	220	88990	086	94999	037	00997	03	6
082	882	53562	800	58632	758	60671	654	68693	03	1
198	767	51682	746	03651	671	51722	635	52995	04	1
76										
458	325	71891	260	88936	131	24993			03	1
78										
016	703	10516	685	10546	653	08595	615	04581	03	1
325	256	89922	120	16994	085	18990			03	1
355	770	15052	651	05533	606	02612	576	00611	03	1
367	444	62764	262	92991	150	21990	130	21996	03	1
501	105	24991							04	1
526	582	00505	262	88921	138	17992	115	23996	03	1
806	480	58620	312	79814	278	85881	182	07996	03	1
91										
066	740	08019	729	09571	708	09631	654	06677	03	1
115										
131	348	74831	336	74839	270	86990	253	90995	03	1
165	549	00682	470	59764	281	88993	107	20998	03	1
182	722	11626	567	01995	271	90990	141	14990	03	1
218	362	70796	101	58					03	1
245	641	04561	627	03505	580	01541	563	50669	03	1
250	471	58620	372	69804	316	77804	109	21995	03	1
275	705	09629	690	10990	290	82990	110	24992	03	1
285	760	13583	732	12619	640	08994	518	52718	03	1
334	263	88913	173	11992					03	1
348	327	77998	262	90990	102	31992	078	18997	03	1
366	462	57635	438	59739	405	64736	338	72837	03	1
408										
413	238	89007	131	11994	067	30994	041	13992	03	1
700	555	01573	527	50667	326	75887	263	88993	03	1
98										
327	091	28993	077	21997	101	55***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	832	16022	816	16612	792	16992	690	09657	03	1
037	134	18994	119	22992	111	21990	106	15997	03	1
041	812	14001	765	10512	650	03722			02	5
052	216	46 0	191	49 0	160	43**0	141	40**0	02	2
053	765	00685	513	69839	356	89994	240	06991	03	1
055	815	01615	688	54726	675	54993	458	75898	03	1
062	328	67440	282	67400	235	65430	140	52**0	02	1
063	730	56744	677	58995	374	89999	259	02995	03	1
124	562	52993	518	57998	101	68***	073	52***	03	1
134	587	01661	518	57684	119	13997	092	12996	03	1
154										
223	801	15115	756	12094	690	09055	603	03008	03	1
235	710	09008	660	07436	550	53623	526	52604	03	1
236	697	09518	586	02645	430	65995	406	65995	03	1
246	638	53581	616	55601	773	57759	508	63846	03	1
360	781	52529	753	53531	460	74808	400	83900	03	5
01										
001	558	66699	400	85880	270	02997	327	95995	03	8
030	618	62638	600	63645	558	65678	400	83851	03	8
384	744	06552	659	50629	640	50634	400	73791	03	8
415	640	50501	622	50501	554	57573			03	8
02										
062	750	02527	725	04513	698	03534	381	78859	03	8
077	658	02554	208	03992	200	01999	190	04991	03	5
084	769	08073	731	04044	698	04036	657	00518	03	8
03										
005	635	25040	482	03790	425	91660	331	72460	02	2
026	699	25150	667	25130	575	12990	442	91640	02	2
171	215	42 0	179	27 0	164	29**0	156	27**0	02	2
322	195	26 0	160	24 0					02	2
476	317	71510	276	60400	126	20**0	116	18**0	02	2
743	204	26 0	183	26 0	160	18**0	146	17**0	02	7
808	867	60320	177	21 0	109	21**0			02	2
917	686	35910	678	35910	484	06890	320	73660	02	2
953	730	37190	608	28830	461	99840	451	02890	03	2
04										
018	598	65741	553	69821	359	90990	287	00991	03	1
202	363	90943	250	05990	050	96993			03	1
220	356	92961	234	09993	183	98999	048	97997	03	8
270										
340	718	60632	628	64661	390	86997	281	04997	03	8
360	776	57644	718	62699	691	51687	420	87944	03	5
06										
011	258	93 0	189	94 4	093	01**0	076	97**8	03	8
180	724	08073	678	04007	628	51522	604	00563	03	5
260	830	09088	826	13569	815	14567	774	11687	02	8
447	378	76839	324	80874	163	11**0	150	17**0	03	8
610	835	13511	822	12506	786	12516	750	11536	05	8
07										
110	820	15652	750	09533	741	10521	690	05528	02	5
145	863	13118	810	13115	777	10079	735	09532	02	5
190	832	13587	757	10005	735	08507	708	08011	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
480	LYON	180				540	13095			186	09072			898	57604			02	8
645	NIMES	172	20144			580	14075			198	08557			914	57651			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	045	7364	12	10	506	6737	15	8	104	4928*	23	9	193	1302*	23	35	14	2
509	LAGENS	017	19180	30	4	156	12073	29	15	316	05609	28	22	584	60**7	28	36	03	5
536	PORTELA	149	17157			544	16034			174	08990			858	60704			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	059	62610	23	18	511	53530	25	24	040	39340	24	19	918	16690	26	33	02	2
122	JEVER	068	26600			518	58520	22	19	051	46180	26	19	935	21900	27	30	02	2
338	HANNOVER	068	65550	22	6	520	53510	21	6	050	43240	24	11	934	16060	28	15	02	2
384	BER TEMPLEHF	217	17127	24	10	593	11089	24	3	198	04029	31	2	880	59716	33	14	03	5
419	ISERLOHN	068				520	54540	20	6	051	46040	22	10	936	15680	25	7	02	2
633	WIESBADEN	211	14102	08	1	582	11053	09	9	199	06514	05	9	886	60713	05	9	03	5
672	ERLANGEN	223				585	11043			205	08555			924	56612			03	8
866	MUNCHEN RIEM	220				585	12074	09	18	200	07589	09	18	913	56632	07	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	223	14128	28	4	591	10097	04	9	119	03537	12	12	868	58736	06	22	03	5
567	PRAHA KBELY	228				610	10074			199	07544			890	60660			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	214				580	10078			120	03530			763	56622			02	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	137	21165	00		538	13101	09	4	143	03027	10	6	800	61619	04	7	02	5
560	CAGLIARI ELM	129	20172			545	10097			133	00512			771	66737			02	8
596	QRENDI	037				494	55320	26	13	022	37240	26	21	887	5750	25	18	02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					551	19009			194	08522			860	62782			03	8
606	NICOSIA	037				502	72410	01	8	043	58290	06	14	929	20740	28	13	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	008				144	09036	27	5	303	02531	20	7	565	63688			02	8
153	TALLIN	015				151	08045			309	51***			671	64***			02	8
169	PSKOV	018				153	06526	29	11	320	00632			572	63703			02	8
209	SORTAVELA	012				147	07028	28	13	304	55***	28	14	568	3011			02	8
221	REGA	019				155	07022	29	10	335	00614	26	15	577	64704	29	20	02	8
247	CYKTYVAR	014				150	11 6			309	50**3			569	64**6			02	8
422	KOENIGSBERG	021				157	07037	28	12	315	04603	26	10	582	58642	32	17	02	8
802	MURMANSK	010				144	06000			301	52525			559	671**	19	13	02	8
834	NARIAN MAR	014				146	06037	34	3	305	53574			561	67**5			02	8
845	LENINGRAD OB	014				149	06047	29	9	305	52628	29	11	567	64779	30	20	02	8
875	VOLOGDA	013				149	12 2			309	01**9			571	64**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	012				146	00906			302	51551			552	6****			02	8
318	KIROV	016				152	11039	02	8	311	02551			574	66**3			02	8
351	BREST LTOVSK	021				158	15128	25	3	320	03003	27	6	586	56637	34	11	02	8
357	KAUNAS	022				157	08025	28	8	317	02559			582	60***	32	17	02	8
469	TAMBOV	017				155	13106	28	8	314	02508	28	10	580	61**5			02	8
522	BEZENCHUK	017				156	12024	19	18	315	01563			578	64700			02	8
887	MINSK	021				156	09032	29	5	315	02533	28	16	580	61668	31	15	02	8
889	SMOLENSK	017				456	11114	34	10	315	02536			577	62**0			02	8
909	MOSCOW OBS	015				153	11096	29	7	313	02317	28	8	575	63681	26	10	02	8
921	CHKALOV	024				152	14033			321	50589			581	66732			02	8
925	KAZAN	015				154	43013	20	15	313	00610			574	66773			02	8
935	KURSK	018				157	12042	29	6	317	03535			580	63**0			02	8
941	SARATOV	017				153	13067	27	7	314	02521	26	11	575	64721			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	020				158	14073	31	2	319	03506			584	61677			02	8
957	KNEV	012				157	11061			317	03521			581	7**83			02	8
982	SARABUZ	009				156	17			316	04509			686	57***			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	018				156	15053	02	6	318	05545			585	63**0			02	8
022	TBILISA	016				152	17103	11	10	315	08027	15	4	585	60675	27	5	02	8
027	EREVAN	014				153	20091	10	3	316	09507	06	3	585	62715	27	2	02	8
038	GASAN KULI	012				153	21 3	12	4	316	10**3	16	5	584	57**8	80	11	02	8
044	GUREV	018					90805			317	90714			586	90705			02	8
049	ASTRAKHAN	017				157	18137	14	8	319	05011	09	7	586	61655	02	30	02	8
073	VOROPONOVO	017				156	18005	21	8	317	05562			584	63707			02	8
997	SUKHUMI	006				151	02403			319	00036	04	5	088	54***	13	5	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	018				138	50503			302	54553			561	66708			02	8
057	KONDINSKOE	021				158	13034	21	5	317	01558	21	7	579	65521			02	8
058	SAMAREVO	017				150	07			307	00**4			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	021				156	12056	28	6	316	02551	29	9	578	66726	30	7	02	8
078	KURGAN	023				156	93			216	03808			***	93212			02	8
165	ALEXANDROVSK	015				157	51541			300	54603			559	67779			02	8
167	KOLPASHEVO	015				151	92712			300	93201			558	93314			02	8
178	NOVOSIBIRSK	041	05526	24	7	156	53597	26	12	309	66646	32	13	562	71767	32	27	02	8
181	OMSK	220				156	05551	28	13	314	00577			576	61676			02	8
198	PODKAMENNAIA	006				140	92705			***	93405			558	92022			02	8
204	KRASNOIARSK	019	05	22	3	145	53	26	13	299	71101			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	019				159	17039	20	6	320	04583	20	10	583	66767			02	8
090	AKTIUBINSK	023				159	09553	09	6	316	50623	02	12	577	68783			02	8
101	KYZL ORDA	015				150	15502	07	13	312	04597	08	5	578	61741	07	8	02	8
103	BERTYS BALKH	023				156	90908			315	00908			578	90202			02	8
107	ALMA ATA	020				154	08585	21	2	313	07596	27	5	580	60742	22	3	02	8
117	AKMOLINSK	027				161	92405			317	92805			580	93205			02	8
118	SEMIPALATNSK	028				161	90905			317	93805			570	93205			02	8
135	ASHKHABAD	014				154	18015	05	2	316	07581	34	6	588	53***	32	14	02	8
139	STALINABAD	015				153	18018	11	4	315	06503	15	7	579	64682	23	10	02	8
145	TASHKENT	009				151	19046			331	05544			575	67219			02	8
580	TASHAUZ	016				155	17091	03	11	314	01571	03	8	580	63727	02	9	02	8
617	ARALSKOE MOR	019				155	13 0	04	7	315	05**0	03	8	580	64**4	06	2	02	8
630	CHARDZHOU	010				149	19071	03	6	310	04714	03	11	576	63**1	31	14	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	022				151	55172	30	12	300	74777	28	5	549	78811			02	8
213	CHITA					145	11025	11	8	307	02588	26	4	568	64755	27	10	02	8
217	IRKUTSK	019				149	54551			302	55***			562	3677			02	8
252	SKOVORODINO					148	05 1	12	3	305	54***			***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	017				144	53566			297	58633			553	71822			02	8
157	DIKSON	014				144	55 8			294	61**8			547	71**3			02	8
227	OST CHETYREK	017				147	50 8			300	52**4			559	69**2			02	8
238	IAKUTSK	018	13			250	51			004	55***			558	74***			02	8
829	MALYIE KARMA	014				146	05518			300	53618			560	68825			02	8
982	AMDIERMA	016				148	00 1	08	3	301	54**7	34	9	558	70**0	34	14	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					148	04704	04	2	305	52557	35	6	566	68**4	03	2	02	8
269	KHABAROVSK	009				144	07050	12	5	505	01710			565	61636	16	10	02	8
270	EKATERINO NI	013	12064			148	02007			302	53575			562	65709			02	8
290	NIKOLAIVSK A	014				148	03017			305	51558			564	67733			02	8
298	VLADIVOSTOK	090	17157			410	05034	31	5	000	53533	26	9	570	70746	24	12	02	8
757	TERNEY	010	14140			145	07075	03	1	***	*****			509	50676			02	8
816	PETROPOVLOVS	014	12103			100	04044			304	71713	14	8	566	67773			02	8
823	TOYO HARA	009				146	09 1	26	2	305	00**2	78	7	561	65**3	26	6	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	014	87820			492	82350	35	11	043	59090	02	5	936	23990	08	11	02	2
597	A KHORMAKSAR	019	85810			490	72600	19	4	037	55350	31	10	928	24950			03	2
648	HABBANIYA	21					6039	32	13	105	5724*	28	28	194	1761*	28	24	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				143	2510			309	1257*			581	57***			14	8
339	JODHPUR	001				147	2409			312	0802*			581	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	502				142	2419			310	1212*			583	56***			15	8
807	CALCUTTA	001	2624			142	1717			306	1008*			578	54***			15	8
867	NAGPUR	002				143	2218			310	1411*			587	3***			14	8
909	ERAVAL	005	2624			147	2010			313	1205*			589	1***			16	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	1716			311	0906*			585	54***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	501				144	2418			311	1609*			590	****			16	8
333	PORT BLAIR	006	2725			148	1919			***	*****			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2623			149	1813			313	1100*			587	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	034	25148	27	5	493	12067	34	15	019	04997	28	13	891	61997	28	17	03	1
401	WAKKANAI	040	19108			489	08038			010	01531			869	65716			03	1
412	SAPPORO DCMO	037	22134			491	10056			014	01553			878	64681			03	1
580	MISAWA	035	19168	14	7	485	09072	18	18	007	00512	21	13	871	63995	21	56	03	1
582	AKITA	032	21149			489	13091			048	03053			889	60675			03	1
590	SENDAI DCMO	038	17153			905	12107			019	05051			901	59613			03	1
600	WAJIMA	029	20192	27	14	483	11117	23	31	008	04023	25	29	887	58671	25	23	03	1
635	NAGOYA	034	23172	00		491	13066	24	7	019	04001	25	28	898	58740	24	27	03	1
646	TATENO	033	24214			492	15102			024	08053			910	57621			03	1
671	TOKYO HANEDA	030	23205	21	7	487	14053	23	24	017	06057	26	23	899	56597	25	44	03	1
744	YONAGO	033	23169			490	12067			007	04522			893	61708			03	1
778	SHIONOMISAKI	025	21205			494	15151			029	07075			918	54555			03	1
808	ITAZUKE	034	24173	03	5	493	14032	33	4	025	07523	28	22	909	56638	26	50	03	1
827	KAGOSHIMA	033	23231			493	16160			029	07062			918	55586			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	051	20177			512	20998			050	09997			931	60718			02	6
155	CASABLANCA	162	20172			560	22052			224	09629			913	59787			02	8
295	FT TRINQUET	106				560	32161			285	17101			040	55555			02	8
390	M BLANCHE	139	21182	09	8	530	13004	05	35	154	07017	36	30	866	56617			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	106	26244			520	18146			167	06045			875	55991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	132	24151	10	7	541	17058	32	8	163	05501	22	17	820	61622	27	26	03	5
053	BENINA	044				516	67210	24	16	054	79070	24	28	941	19730	21	16	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	03029	07	11	445	00501	08	12	950	55628	12	5	791	71755	18	10	03	1
133	KOTZEBUE	503				436	04021	05	12	948	52549			796	69727			03	1
200	NOME	509				434	04504	04	14	943	55593	02	23	784	71759	01	18	03	1
204	GAMBELL	014	05991	36	25	448	05991	01	30	962	53994	01	40	809	70998			03	1
219	BETHEL	516				425	04006	16	10	935	54575	14	10	780	71799	02	16	03	1
231	MCGRATH	512				430	03011			939	54582			785	70773			03	1
261	FRBNKS WEEKS	515				443	13029	15	29	969	01542	15	28	826	66713	18	34	03	1
263	BIG DELTA	000				458	14039	15	16	980	04993	17	15	845	64685			03	1
273	ANCH MERRILL	006				446	04017	16	33	955	57612	16	42	788	73993	17	67	03	1
291	NORTHWAY	504				451	14027	15	16	980	04993	17	15	845	64685			03	1
308	ST PAUL	003	08079	32	22	442	05032	33	22	955	53564	34	18	799	71732	29	7	03	1
316	FORT RANDALL	599				229	03931	32	23	937	55557	32	18	773	73795	32	23	03	1
350	KODIAK	505				439	01006			944	57614			772	75827			03	1
361	YAKUTAT	039	12128	12	17	483	06053	14	24	998	51521	16	28	852	65721	18	55	03	1
381	JUNEAU	036	19128	09	2	490	11051	15	17	015	02551	18	33	882	60697	18	39	03	1
398	ANNETTE IS	054	15081	17	4	507	13010	18	13	034	04653	18	15	908	59993	18	33	03	1
414	SHEMYA IS	051	10073	18	5	485	00503	20	7	993	54564	25	16	840	69802	37	26	03	1
454	LONGVIEW	043	09038	31	12	477	51522	30	21	981	53995	30	28	826	70996	30	31	03	1
489	UNALASKA	004	10062	27	13	438	50509	30	33	944	57602			774	74871			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	27229	08	4	518	19132	27	5	057	08549	19	10	943	56621	22	5	03	1
208	CHARLESTON	047	23227	09	3	514	18127	08	6	051	08502	33	16	941	55612	31	14	03	1
211	TAMPA	049	26223	11	3	515	19071	24	2	055	09028	12	2	947	56607			03	1
219	ATLANTA	045				514	20134	10	15	053	10001	14	3	944	54993			03	1
232	BURRWOOD	045	27234	23	3	513	21102	08	14	054	10502	07	10	945	56650	16	5	03	1
240	LAKE CHARLES	045	26238	16	6	513	19134	10	14	052	09054	13	14	942	55657			03	1
250	BROWNSVILLE	040	27230	14	13	507	19117	16	15	047	10054	17	11	942	55663	17	5	03	1
253	SAN ANTONIO	038				507	21161	16	11	048	10062	13	2	942	54643	30	6	03	1
259	FT WORTH	042				512	20101	20	26	050	08033	25	12	935	56697	18	7	03	1
265	BIG SPRING	025				503	24117	16	16	048	10043	33	1	940	56688	01	9	03	1
270	EL PASO	012				493	28083	04	11	047	15041	12	1	946	56605			04	1
278	PHOENIX	021				497	25997	26	7	046	14996	26	4	944	54995			03	1
304	HATTERAS	050	22197	05	17	507	15106	04	10	041	09618	33	15	928	56671	30	14	03	1
317	GREENSBORO	055				515	15112	03	9	049	08647	34	6	937	56991	31	34	03	1
327	NASHVILLE	048				512	18046	13	5	050	10504	30	34	940	56992	30	35	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
480	969	84881			239	04 4			666	13**7			02	8
645	971	83951			244	04 0			671	14**4			02	8
08														
495	315	8507	19	39	405	11	30	24	546	32***	34	3	14	2
509	752	72 3	30	48									03	5
536	957	88995			229	00990			661	14994			02	8
10														
034	150	67400	26	33					438	23**0	24	17	02	2
122	184	74490	25	32	077	37 0	26	46					02	2
338	166	67420	29	26	048	30 0	29	33					02	2
384	964	86993	35	23	232	06998	33	37					03	5
419	173	69360	27	20	060	37 0	29	27	502	32**0	10	5	02	2
633	964	87990	33	13	232	08990							03	5
672	976	80903			252	00991							03	8
866	970	84999	03	33									03	5
11														
030	962	86995	05	39	231	07991	05	46	662	07998	05	25	03	5
567	618	88998			263	13994							03	8
12														
375	503	79915			193	02124			438	11**8			02	8
16														
240	951	87947											02	5
560	939	97993			202	05992							02	8
596	101	43											02	2
17														
130	554	89997			225	00990			660	12299			03	8
606	159	72440	25	43	061	00 0	24	57	581	09**0	24	27	02	2
21														
056	935	90 5											02	8
153	942	81											02	8
169	942	86											02	8
209	932	87											02	8
221	948	88	03	34									02	8
247	935	84 1											02	8
422	962	82	31	22									02	8
802	922	940											02	8
834	200	91											02	8
845	931	9	29	17									02	8
875	941	89 0											02	8
22														
230	922	09											02	8
318	940	91 5											02	8
351	907	80 1	35	19									02	8
357	957	85											02	8
469	953	77 2											02	8
522	947	92											02	8
887	952	87	32	26									02	8
889	951	86											02	8
909	945	88	25	13	215	02			066	01***			02	8
921	949	92 3											02	8
925	939	95											02	8
935	950	79 7											02	8
941	101	43											02	8
23														
672	956	89											02	8
957	952	87 0											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	956	88 0											02	8
022	960	06933	28	11									02	8
027	958	87300											02	8
038	959	82 9											02	8
044	101	43											02	8
049	958	86 0											02	8
073	953	89 1											02	8
997	969	85											02	8
25														
054	925	92952											02	8
057	947	94001			205	07 3							02	8
058	044	20054											02	8
072	942	92 7	30	6									02	8
078	101	43											02	8
165	934	91											02	8
167	101	43											02	8
178	123	91 9											02	8
181	951	85 6			224	01							02	8
198	101	43											02	8
204	899	97	31	15									02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	953	85 8	10	3									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
135	975												02	8
139	946	89	27	22									02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	950	88 7											02	8
630	944	9											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	909	98 2											02	8
157	910	89 4											02	8
227	101	43											02	8
238	101	43											02	8
829	923	95 1											02	8
982	890	96 0	32	30									02	8
29														
263	934	95 7											02	8
269	939	86	17	13	209	98							02	8
270	929	94											02	8
290	101	43											02	8
298	168		24	15									02	8
757	101	43											02	8
816	101	43											02	8
823	932	98 2											02	8
40														
427	190	77440	21	3	093	39 0	21	7	486	99**0	17	7	02	2
597	181	75470	15	11	073	32 0	14	20	440	01**0	12	22	03	2
648	317	7906	27	27	457	16	26	22	546	41***	30	9	03	2
42														
182	964	75			244	96			687	15***			14	8
339	959	85			248	06							15	8
475	968	77											15	8
807	961	73			239	98							15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											16	8
43														
063	972	76			252	97							14	8
149	982	75											16	8
333	101	43											14	8
371	972	80			251	95							15	8
47														
102	124	79996			035	98995			460	16997			03	1
401	074	92991			945	00990			832	00999			03	1
412	081	91995			963	97994			436	06990			03	1
580	084	88990			980	00990							03	1
582	119	81995			030	96997			479	11995			03	1
590	154	76797			077	95990			543	07993			03	1
600	134				040	00990			462	14991			03	1
635	101	43											03	1
646	169	76799			078	99996			485	17992			03	1
671	101	43											03	1
744	140	79826			048	00995			456	16997			03	1
778	189	75774			113	96995			543	13995			03	1
808	163	79998			066	02990							03	1
827	177	77803			089	98999			490	18990			03	1
60														
120	160	85992			054	50997			482	14996			02	6
155	965	88041			237	97 4			673	13**4			02	8
295	986	82821			261	97 1			704	11**7			02	8
390	965	85891			234	06 1							02	5
61														
642	968	81991			244	02 7							02	8
62														
011	954	89926	26	43	225								03	5
053	175	89420	25	16	069	43 0	23	52	093	11**0	23	29	02	2
70														
026	963	97990	20	24	831	98999	21	80	324	98999	22	23	03	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	981	98994			840	97993			345	96998			03	1
219	101	43											03	1
231	956	00990			831	95990			332	00990			03	1
261	027	92993			891	09990			361	01992			03	1
263	060	89988			932	08007			396	97996			03	1
273	962	93990			850	94993			357	98991			03	1
291	055	90997											03	1
308	101	43											03	1
316	935	01992	33	36	808	92996	32	17	325	97992	29	5	03	1
350	930	97990			823	91999			342	97995			03	1
361	062	89994			929	09995			376	02993			03	1
381	101	43											03	1
398	130	90991			998	11995			405	06993			03	1
414	020	95997	26	23	890	97999	27	49	382	10990			03	1
454	001	96990	38	56	087	97999			359	00998			03	1
489	825	02996			793	98991							03	1
72														
202	192	82865	33	8	088	04996	07	14	458	19992	08	14	03	1
208	186	85926	32	4	068	07992	26	27	433	23993	33	3	03	1
211	194	82868			090	04990							03	1
219	198	82996			093	03998			475	22998			03	1
232	198	80996	12	10	102	01996	05	5	487	22995	06	23	03	1
240													03	1
250	198	81871	12	6	099	02993	23	4	488	22991	08	11	03	1
253	200	81881	21	6	099	03990	18	15	474	24998	33	5	03	1
259	183	82999	22	3	075	04992	21	8					03	1
265	194	81999											03	1
270	206	78995			114	01990			495	23998			04	1
278	197	80991			101	01997			480	24990			03	1
304	179	83991	33	13	075	04991	26	28					03	1
317	186	82997	27	27	079	04999	28	42	466	18993	30	20	03	1
327	184	84943	28	34	080	03997	27	65	464	20990	31	21	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
480	998	12111	975	16150	890	13121	814	14083	02	8
645	013	19122	998	20148	946	20120	864	15080	02	8
08										
495	015	8068	990	73	950	69***	881	69***	14	2
509	008	19185	756	07002	743	08542	663	03**0	03	5
536	008	18152	976	16147	966	22091	880	17088	02	8
10										
034	019	63620	985	61610	968	63630	790	51410	02	2
122	022	66640							02	2
338	018	62570							02	2
384	020	16123	990	18115	954	16086	904	13073	03	5
419	994	63570	890	60520	830	51510	790	54460	02	2
633	009	13114	976	16091	908	12061	889	13094	03	5
672	993	08081	966	13087	946	14077	870	10061	03	8
866	964	07077	932	14126	691	07604	681	07998	03	5
11										
030	006	15122	885	11105	870	12103	580	52701	03	5
567	993	11101	975	14131	895	12107	875	11101	03	8
12										
375	770	15131	987	16132	910	14102	800	08043	02	8
16										
240	004	20174	939	19131	812	10081	796	10081	02	5
560	015	19180	982	21172	800	08045	637	51563	02	8
596	997	70650	976	70640	879	58520	832	59180	02	2
17										
130	917	19064	888	22043	870	20008	804	17016	03	8
606	988	70680	980	71690	930	71630	910	74480	02	2
21										
056	009	13129	986	16141	764	04503	708	01526	02	8
153	017	14121	904	10086	697	52***	578	57***	02	8
169	016	11101	998	12092	963	12073	764	03603	02	8
209									02	8
221	022	12105	943	12091	900	09053	887	07025	02	8
247	006	12115	969	14	935	14***	616	57***	02	8
422	023	13121	990	10645	816	05006	730	05003	02	8
802									02	8
834	016	06052	932	07007	870	07057	324	97***	02	8
845	009	12127	970	13120	582	61754	522	63762	02	8
875	001	14140	966	16	908	16***	231	04***	02	8
22										
230	007	10105	944	13124	923	13116	319	89***	02	8
318									02	8
351	008	14132	949	16144	876	16314	645	64508	02	8
357	016	13127	947	12085	837	08021	767	06514	02	8
469	005	13137	970	18161	944	18161	714	03008	02	8
522	015	21085	932	00208	255	98***			02	8
887	998	12111	890	13114	713	02528	554	76665	02	8
889	982	13131	965	14132	899	13133	188		02	8
909	996	14140							02	8
921	014	14023	949	18071	865	15042	223	07***	02	8
925	004	19090	967	19087	740	04580	224	08***	02	8
935	995	16159	937	17112	654	51583	426	81***	02	8
941									02	8
23										
672									02	8
957	003	17122	938	17122	808	08023	596	56628	02	8
982	990	18614	944	20207	928	20198	492	09***	02	8
24										
000									02	8
022									02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
049	023	18142	974	24193	937	24111			02	8
073	003	20119	996	21129	927	21109	824	27514	02	8
997	017	21190	918	20					02	8
25										
054									02	8
057	003	16091							02	8
058	014	09094	850	08	700	01***	578	60***	02	8
072	990	12093	966	17145	932	17135	714	03543	02	8
078									02	8
165	012	04047	959	02003	900	00522	796	52561	02	8
167									02	8
178	011	06521	911	50561	804	56677	508	61641	02	8
181	015	10295	910	09533	824	04564	576	03565	02	8
198									02	8
204	009	05011							02	8
26										
087									02	8
090	002	09543	965	15508	834	11536	883	11545	02	8
101									02	8
103									02	8
107	024	07594	891	06607	838	09578	758	09578	02	8
117									02	8
118									02	8
135	992	16002	988	21054	912	21046	805	15511	02	8
139	922	16014	900	19034	865	19055	300	99***	02	8
145	963	00090	925	25157	860	20054	716	06538	02	8
580	008	17544	959	21139	910	21137	688	51595	02	8
617									02	8
630	890	14068	949	23137	923	23137	557	61***	02	8
27										
189	976	04016							02	8
213	935	13076	920	12077	776	09515	615	55569	02	8
217									02	8
252	969	12092	704	54	644	64***	522	67***	02	8
28										
155	020	56574							02	8
157	016	00520	881	55	742	60***	259	03***	02	8
227									02	8
238	008	14062	911	06	813	53***	697	60***	02	8
829									02	8
982									02	8
29										
263	999	17115	798	03	620	58***	478	71***	02	8
269	003	14120	953	11098	845	06049	726	01004	02	8
270	003	12164	827	01512					02	8
290									02	8
298									02	8
757									02	8
816	015	14110							02	8
823	008	10023							02	8
40										
427	004	87820	960	82790	941	92560	928	9[illegible]50	02	2
597	006	86820	905	75690	893	77660	821	71500	03	2
648	002	8441	963	96	450	05***	439	05***	03	2
42										
182	974	3117	948	3315	550	5355*	080	20***	14	8
339	977	3318	960	3517	753	1352*	740	1204*	15	8
475	987	3125	515	0000	279	81***			15	8
807	000	2624	646	0704	566	5050*	180	04***	15	8
867	966	2321	937	2421	682	1410*	542	0303*	14	8
909	005	2724	880	1916	841	2008*	557	0250*	16	8
43										
063	944	2420	770	1511	565	0263*	515	53***	14	8
149	994	2825	655	1404	435	55***	300	75***	16	8
333	004	2725	989	2725	200	1409*			14	8
371	001	2623	955	2520	682	1153*	635	0756*	15	8
47										
102	008	27143	864	13078	816	10015	782	07009	03	1
401	014	21127	897	10065	805	07012	632	53618	03	1
412	011	23139	943	16086	820	10021	763	06517	03	1
580	008	20178	956	15125	804	08065	550	58602	03	1
582	010	22159	971	19134	902	17103	808	10071	03	1
590	009	17161	961	15143	862	13115	815	11082	03	1
600	009	22194	910	15145	730	06054	676	02028	03	1
635	010	23188	934	19111	896	15127	738	06047	03	1
646	008	25211	956	20183	932	19160	908	18138	03	1
671	010	24211	793	10032	758	09075	529	57613	03	1
744	010	25175	965	20154	991	15117	732	06007	03	1
778	004	12081	900	16165	786	13130	611	02028	03	1
808	011	25182	900	15114	750	09059	668	06651	03	1
827	011	24213	978	20201	946	19199	790	13126	03	1
60										
120	018	21195	953	15113	938	22127	909	23043	02	6
155	014	21122	975	18152	957	18141	930	23151	02	8
295	973	32138	940	35152	906	35151	830	29157	02	8
390	013	20174	998	21183	963	20172	888	14128	02	5
61										
642	009	26249	948	23221	843	18142	703	06049	02	8
62										
011	014	24173	959	23094	898	21084	510	60615	03	5
053	091	68030	973	74650	928	69470	870	69260	02	2
70										
026	005	04031	932	00511	891	01006	768	52537	03	1
133	998	11077	748	50525					03	1
200	996	14092	985	12048	742	52546	620	60691	03	1
204	004	05021	918	01992	868	05997	795	03996	03	1
219	993	12101	582	62667	550	65778	529	67789	03	1
231	984	11096	617	59667	354	89984	292	01993	03	1
261	980	21123	955	20072	920	18065	610	57598	03	1
263	956	20124	807	12004	611	56595	553	59651	03	1
273	997	12103	961	07448	955	09052	901	08046	03	1
291	939	19127	924	17056	820	15000	750	08525	03	1
308	000	08079							03	1
316	994	09083	820	01009	602	62649	459	67786	03	1
350	998	11088	800	51516	665	59675	630	63691	03	1
361	013	13131	634	57609	622	57602	302	89963	03	1
381	012	19132	725	03576	550	57624	448	66777	03	1
398	015	13106	972	18052	917	17041	822	11501	03	1
414	109	10088	870	00524	782	50519	651	58601	03	1
454	015	11032	925	03018	805	54514	777	54566	03	1
489	001	10062	882	50501	705	52520	731	54555	03	1
72										
202	017	25212	777	14084	720	10556	675	06545	03	1
208	015	22221	980	26211	611	01520	572	50523	03	1
211	016	26235	959	25205	885	20166	846	19052	03	1
219	981	27172	905	25161	810	17112	715	11517	03	1
232	015	28241	806	17109	738	13503	620	03521	03	1
240	015	26241	988	27231	760	12063	728	12063	03	1
250	013	27247	645	06025	400	65739	253	90011	03	1
253	986	27218	932	26214	784	15125	610	03506	03	1
259	995	28171	963	24154	949	26151	048	11076	03	1
265	925	29125	902	29115	676	07034	644	05647	03	1
270	880	28102	871	29104	619	06004	590	04564	04	1
278	970	29126	961	32144	856	26532	750	19995	03	1
304	017	23207	944	18157	920	18109	775	11071	03	1
317	988	20181	963	22161	773	09068	753	11562	03	1
327	997	22198	986	23184	935	20159	682	18144	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
480	700	09072	663	07061	500	57604	430	63688	02	8
645	817	12078	795	12018	765	12571	696	08574	02	8
08										
495	822	64	800	64					14	2
509	634	03 0	478	63 2	467	71**3			03	5
536	720	09622	550	54728	464	64709	400	73824	02	8
10										
034	738	46310	680	34340	670	39950	617	32190	02	2
122										
338										
384	498	10096	746	07062	631	01544	619	00554	03	5
419	717	46120	688	46950	659	42890	486	11650	02	2
633	840	10076	785	11066	680	05647	588	50654	03	5
672	825	12032	720	09574	617	03527	600	03537	03	8
866	609	02638	559	55585	468	58684	374	71829	03	5
11										
030	548	53990	520	56731	344	78909	282	90990	03	5
567	720	06532	625	01583	610	01576	535	54614	03	8
12										
375	738	06009	697	03535	669	03164	542	01598	02	8
16										
240										
560	400	78996	175	06990					02	8
596	568	19840	477	02770	382	82590			02	2
17										
130	734	11501	692	07526	563	55734	473	64997	03	8
606	863	72500	840	72410	720	52350	144	25**0	02	2
21										
056	262	98	239	98	214	95***			02	8
153	502	64	415	71	319	84***	253	94***	02	8
169	354	78858	184	02					02	8
209										
221	745	04	711	01602	688	50616	669	50584	02	8
247	231	04	220	04					02	8
422	620	01541	552	52587	428	65***	327	78***	02	8
802										
834										
845	292	92							02	8
875										
22										
230										
318										
351	219	96							02	8
357	631	51627	488	61	416	70***	379	73***	02	8
469	579	54641	211	04	197	04***			02	8
522										
887	205	05							02	8
889										
909										
921										
925	204	02							02	8
935	225	08							02	8
941										
23										
672										
957										
982										
24										
000										
022										
027										
038										
044										
049										
073	484	64708	400	74824	254	96***	245	99***	02	8
997										
25										
054										
057										
058										
072	554	62686	423	72781	319	89***	228	04***	02	8
078										
165	700	54603	541	65754	413	76833	311	89***	02	8
167										
178	430	68703	414	88839	310	90**5	270	98**8	02	8
181	705	00574	552	58654	449	65721	321	81889	02	8
198										
204										
26										
087										
090	819	06563	719	01612	653	53668	573	62733	02	8
101										
103										
107	539	58826	400	71851	323	82**0	242	93**7	02	8
117										
118										
135	682	06593	620	04614	580	03***	550		02	8
139										
145	600	56820	563	60646	514	64684	478	67717	02	8
580	654	52827	352	83					02	8
617										
630	490	64	400	75	300	89***	251	96***	02	8
27										
189										
213	571	16405	240	00	202	02***	193	02***	02	8
217										
252										
28										
155										
157	236	93							02	8
227										
238	651	40	551	69					02	8
829										
982										
29										
263	365	84	287	98	256	98***	237	97***	02	8
269	673	01505	514	58601	419	69705	236		02	8
270										
290										
298										
757										
816										
823										
40										
427	512	16050	329	85460	269	67400	240	55**0	02	2
597	116	68540							03	2
648	134	40	130	39					03	2
42										
182										
339	656	0559	565	5172	189	07***			15	8
475										
807										
867	375	59							14	8
909	538	0161	350	63					16	8
43										
063	457	56	228	90	132	15***			14	8
149										
333										
371	613	0756	545	0065	125	10***			15	8
47										
102	736	07617	347	75995	333	74995	260	86991	03	1
401	612	56640	575	59690	539	62709	510	63717	03	1
412	268	97997	257	96998	236	97999	186	97998	03	1
580	526	61632	511	62756	270	89990	090	10997	03	1
582	751	06039	750	01506	602	53551	556	55584	03	1
590	793	09091	770	08081	612	00001	520	55577	03	1
600	598	51542	466	62723	402	70801	350	72783	03	1
635	480	01555	592	00991	520	57742			03	1
646	756	09042	733	09061	567	51533	480	59654	03	1
671	510	56863							03	1
744	641	00565	572	52627	483	62717	470	62695	03	1
778	546	52522	449	57589	282	78803	257	82995	03	1
808	644	05995	550	53713	510	57729	494	56604	03	1
827	612	02021	458	60606	331	73769	248	88994	03	1
60										
120	864	21525	761	15991	627	02656	585	51595	02	6
155	900	23113	874	22053	850	22052	758	16551	02	8
295	770	24125	745	21144	706	17108	590	05050	02	8
390	872	13096	850	13004	840	14019	611	12501	02	5
61										
642	659	03012	625	02508	528	52994	384	68997	02	8
62										
011	294	90931	233	00994	214	01998			03	5
053	840	65190	808	65160	179	38**0	106	14**0	02	2
70										
026	737	55568	720	54589	682	56596	566	64684	03	1
133										
200										
204	639	58992	612	58992	559	63999	553	63991	03	1
219	510	70777	485	73856	463	75883			03	1
231	062	01997	042	01996					03	1
261	327	88932	204	09994	177	03996	159	06991	03	1
263	325	86931	180	12994	154	02991	119	03996	03	1
273	650	61662	633	62751	596	64796	447	75999	03	1
291	530	64672	305	89928	240	02999			03	1
308										
316	460	76813	364	99962	278	03995	249	97993	03	1
350	464	78883	285	98999	230	90996	030	97992	03	1
361	168	08996	135	02998	112	06992	095	00990	03	1
381										
398	779	09614	652	02680	582	54684	562	55730	03	1
414	618	59675	590	62724	532	65787	450	75871	03	1
454	751	52622	710	52717	270	00998	245	01994	03	1
489	547	70734	530	71834	275	04999	220	96990	03	1
72										
202	662	05501	635	03571	566	51566	400	66699	03	1
208	558	00548	475	57742	400	67992	338	77904	03	1
211	840	18127	814	17103	784	15018	760	14061	03	1
219	640	06641	555	52631	548	52744	400	66994	03	1
232	516	54589	486	57723	450	61672	400	65775	03	1
240	622	02505	528	53646	503	55647	491	55675	03	1
250	150	13998	105	22998					03	1
253	567	01631	475	56638	446	60702	415	63694	03	1
259	590	51561	584	00595	558	51663	461	60771	03	1
265	586	02702	504	56675	480	57768	400	66992	03	1
270	482	58629	460	60643	447	60721	435	61675	04	1
278	538	52999	522	51999	413	65999	400	66998	03	1
304	749	11551	614	01625	586	01685	548	52702	03	1
317	735	11626	590	00582	572	00701	556	00991	03	1
327	840	18011	718	11041	608	01592	586	00708	03	1

Sept 5 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
340	LITTLE ROCK	049	24205	04	12	514	20132	08	10	056	09048	23	8	944	57991			03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				506	23112	17	22	049	09022	17	12	935	56997	25	11	03	1
365	ALBUQUERQUE	007				490				044	16991	29	13	942	57772	26	26	03	1
386	LAS VEGAS	000	8			486	27990	23	19	035	14990	21	15	934	54995			03	1
394	SANTA MARIA	040	13117	27	4	497	19634	00		036	11994	25	11	933	55991	25	15	03	1
405	WASHINGTON	055	22161	00		509	11049	36	14	034	05996	31	10	911	58996	30	30	03	1
445	COLUMBIA	053				505	14107	29	6	039	08018	29	31	928	58675	30	35	03	1
451	DODGE CITY	033				498	20102	18	4	040	09054	21	31	928	58999			03	1
476	GRAND JUNC	011				487	23513	36	9	036	12585	26	3	923	58769	24	29	03	1
486	ELY	012				483				030	14633	21	18	921	58999	27	29	03	1
493	OAKLAND	041	14117	27	11	491	18992	23	7	028	09996	26	9	917	57990	24	27	03	1
506	NANTUCKET	047	19165	24	5	498	09034	33	16	019	02996	29	22	888	62997			03	1
520	PITTSBURGH	055				510	12051	11	5	036	04999	30	9	913	59993			03	1
528	BUFFALO	058				510	09037	35	6	031	04996	31	13	903	61773	31	34	03	1
534	CHICAGO	057				507	11515	16	8	033	04546	29	8	907	58996	28	37	03	1
536	TOLEDO	056				509	10044	32	4	033	04701			909	61991			03	1
553	OMAHA	051				506	12100			039	07505			920	58996			03	1
562	N PLATTE	045				500	14121			034	08636			915	61681			03	1
576	LANDER	028				493				030	07008	08	4	906	63681			03	1
597	MEDFORD	026				490	17067	34	3	022	05503	23	8	893	62994	27	22	03	1
600	SABLE ISLAND	024	16126			470	08041			992	01635			860	61796			03	1
606	PORTLAND	046	19073	29	7	496	09043	30	21	013	50557	31	24	870	66990			03	1
655	ST CLOUD	051				503	09067	19	12	024	01544	21	18	889	64662	24	28	03	1
662	RAPID CITY	046				500	11088	26	9	024	04596	30	20	894	63992	28	42	03	1
681	BOISE	018				483	22553	05	8	023	09602	31	1	900	63671	24	35	03	1
712	CARIBOU	039				479	03531	32	20	988	52719	30	25	841	68799	29	42	03	1
734	SAULT MARIE	060				507	09990	32	11	026	01991	30	8	890	64768	29	25	03	1
747	INTL FALLS	052				504	09046	20	13	023	51538	20	18	882	66705	25	19	03	1
764	BISMARCK	041				495	10034	25	16	013	53552	26	27	871	66995	25	37	03	1
768	GLASGOW	043				492	08059	33	24	011	00535			871	65817			03	1
775	GREAT FALLS	049				503	12035	06	9	025	01643	33	16	888	65818	32	13	03	1
785	SPOKANE	032				494	16016	07	14	023	04995	06	4	890	64993	18	4	03	1
798	TATOOSH IS	038	99999	26	5	494	14026	33	10	018	02635	07	13	884	64992	34	2	03	1
815	STEPHENVILLE	010	12088	27	6	454	03501	31	20	963	54595	29	26	809	70992	26	38	03	1
816	GOOSE	003				444	03027	31	11	952	55577	25	13	790	74761	19	19	03	1
826	NITCHEQUON	029				459	53533			955	62643			775	77865			03	1
836	MOOSONEE	055	05032			486	51617			983	60624			***	****			03	1
867	THE PAS	045				499	10024			014	52573			873	66764			03	1
879	EDMONTON	046				499	10036	25	8	021	02990	34	9	882	66994	36	10	03	1
896	PRINCE GEORG	037				495	14049	36	6	020	01569	06	5	882	65993	06	20	03	1
907	PORT HARRISN	034	05012			459	52548			957	62642			778	77851			03	1
909	UP FROBISHER	008	01002	13	6	433	05442	17	7	926	64651	13	4	735	81994	13	12	03	1
913	CHURCHILL	031	16124	23	9	486	11061	28	17	004	52574	29	20	853	69715	29	22	03	1
915	CORAL HARBOR	029	03999			459	52994			953	61998			771	77997			03	1
917	EUREKA	032	52552	34	10	450	59624	05	8	933	69712	15	16	733	82865	16	24	03	1
924	RESOLUTE	036	54577	32	16	449	62651	32	24	930	69816	32	35	733	82886	31	66	03	1
926	BAKER LAKE	038	05038			469	51536			970	57722			812	70825			03	1
934	FT SMITH	024				482	15091			010	01552			874	64683			03	1
938	COPPERMINE	047	07601			482	01572			988	52605			844	65732			03	6
945	FORT NELSON	026				488	18041			022	05547			901	60711			03	1
964	WHITEHORSE	021				482	14033	17	11	007	02517	20	31	881	61671	18	55	03	1
968	AKLAVIK	016	09086			461	12056			984	00562			848	62691			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034	16122			485	13043			012	04539			884	63669			03	1
072	MOULD BAY	042	50503			466	52588			961	63661			789	77871			03	6
074	ISACHSEN	044	55571			457	61634			937	70808			728	85969			03	6
082	ALERT EL ISL	037	52538	00		457	57598	16	10	951	62654	16	15	771	77907	19	23	03	1
198	PEPPERRELL	016				459	06053			978	04515			836	69993			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	25237	25	10	514	16137	26	13	048	08001	23	10	933	56657	24	17	03	1
325	HAVANA C B	045	28264	07	13	514	20114	08	12	053	09556	09	17	943	55997	11	12	03	1
355	CAMAGUEY	046	25240			514	19107			051	08001			939	56718			03	1
367	GUANTANAMO	036	28201			509	16095			031	07015			946	58705			03	1
501	SWAN ISLAND	035	28242	05	9	504	18141	06	21	041	09563	06	20	928	56703	09	15	03	1
526	SAN JUAN PR	041	26202	08	17	504	17132	06	18	042	10501	06	14	935	54698	20	3	03	1
806	ALBROOK FLD	029	25241	00		493	17159	34	3	032	09067	02	4	925	56583	16	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	24184	16	14	517	17506	06	17	054	10992	06	15	948	56991	07	8	03	1
115	IWO JIMA	034				501	17148	11	8	039	99999	09	11	930	54667	07	19	03	1
131	MARCUS ISLE	032	30329			499	18146			039	10049			932	55622			03	1
165	MOKULEIA	041	25204	04	12	502	15121	05	16	038	11617	07	12	933	54999	09	13	03	1
182	HONOLULU	038	26191	04	14	498	13092	08	16	035	12996	08	12	928	55997	12	14	03	1
218	NORTH FLD	026				490	18169	02	6	030	10051	06	6	923	56726	11	13	09	1
245	WAKE ISLAND	040	29236	09	12	509	19168	10	6	050	10043	16	17	944	55633	17	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27237	09	8	495	17151	08	16	034	10030	09	17	923	57620	06	15	09	1
275	JOHNSON IS	033	27224	07	14	497	17132	06	18	033	09536	08	9	921	56991	30	17	03	5
285	HILO	038	25198	04	8	497	15111	02	6	032	12990	11	6	930	54995	16	14	03	1
334	TRUK	027	26235	33	4	493	18165	06	2	033	10063			928	56613			03	1
348	PONAP CAR IS	032	23227	27	2	490	14134	27	8	023	08081	27	5	911	57591	13	15	03	1
366	KWAJALEIN	030	29249	09	9	499	19167	09	8	039	11602	07	9	935	54682	07	10	03	1
408	PELELIU IS	025	29251	24	5	492	20160	19	8	034	10068	11	1	***	****			03	1
413	YAP	026	28222	16	7	494	18167	18	9	035	11051	17	12	931	54701	16	20	03	1
700	CANTON	022	29233	09	11	489	18159	09	14	031	11071	09	11	928	53639	11	5	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	030				495	19152	20	14	034	09052	20	14	932	53583	19	20	04	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 486	054	25222			517	17144			054	09029			945	55677			03	1
037	0 360 700	045	23172			501	15080			035	07516			922	57627			03	1
044	0 441 410	047	18147	16	16	496	08051	17	19	019	04997	21	21	894	61681	25	35	03	1
052	0 525 199	039	54470			477	33290	27	18	985	25040	26	27	829	93780	25	42	02	2
053	0 528 355	048	10051	25	10	482	51531	20	9	993	53649	24	19	840	68992	26	27	03	1
055	0 565 510	021	08077			460	03007	19	17	968	55600	22	11	813	70722	20	14	03	1
062	0 590 190	001	52460	29	25	436	33290	28	33	940	18110	28	23	774	92670	25	30	02	2
063	0 620 330	013	06022	30	11	443	53561	26	9	936	60702	29	34	770	71867	30	58	03	1
121	1 245 130	032	23203			499	19953			059	11041			934	55604			03	1
124	1 280 450	053	22174	10	10	507	12077	10	5	038	10992	09	5	931	55998	27	5	03	1
134	1 330 350	056	19147	01	1	508	11167	32	11	034	06990	31	23	914	60761	27	23	03	1
154	1 500 450	037	13081	24	2	472	02531	23	24	983	56663	21	22	826	69782	22	55	03	1
223	2 293 350	039	23163			506	19159			048	11102			948	53577			03	1
235	2 390 530	051	22173			509	14137			041	07063			933	54552			03	1
236	2 310 640	054	02722			522	19157	11	22	063	10052	09	17	951	56674	09	18	03	1
246	2 480 620	038	13122	26	12	484	08039	26	15	002	50575	25	21	861	66991	26	29	03	1
360	3 660 020	542				300	03031	20	45	851	55559	20	58	437	69763	20	52	03	5
Sept 6 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	551				270	03021			812	56563			352	74761			03	8
030	TROMSO	044	10098			390	02025			936	52534			477	74778			03	8
384	GARDERMOEN	155				515	07524			095	00615			715	65717			03	8
415	SOLA	178	13129			530	05027			102	50543			722	65686			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	137				490	07051			055	55562			638	72805			03	8
077	STOCKHOLM	171	16133	27	13	550	12092	28	28	148	06552	27	10	817	59729	26	57	03	5
084	GOTEBORG	185	15143			549	10093			152	03586			804	61731			03	8
836	SODANKYLA	063				408	04024			973	51596			565	69771			03	2
974	HELSINKI MAL	128	17153			498	11041			097	04554			750	62738			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	053	57490			490	36300	25	24	999	26770	24	33	846	99440	24	39	02	2
026	STORNOWAY	060	51470	27	12	496	43300	24	22	007	27940	24	17	857	98690	23	24	02	2
171	LEUCHARS	059	56 0			501	41 0	21	6	016	32**0	23	21	873	1**0	22	53	02	2
322	FAZAKERLEY	054	58570	35	12	503	48460	20	11	024	33280	20	19	885	7720	21	45	02	2
476	DOWNHAM MKT	054	63600	14	6	506	54530	21	10	034	38340	23	22	905	11880	21	36	02	2
743	LARKHILL	053	61590			500	46300	23	13	030	38270	23	16	902	11450	21	38	02	2
917	ALDERGROVE	062				502	41370	27	9	018	32920	22	12	876	4940	21	29	02	2
953	VALENTIA	063	56530	01	8	505	41350	06	8	020	32900	30	6	875	630			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	019	04038	34	16	448	52549	36	18	947	57687	36	19	782	74857	33	29	03	1
202	THULE	034	00532			456	56615			956	58653			781	76793			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	119	09060			443	50524			977	54592			556	69769			03	8
180	KOBEN KASTUP	201	17152	20	9	582	11101	22	20	200	07564	20	31	896	59743			03	5
260	DE BILT	168	19133			557	12021			173	06548			849	61690			02	8
447	UCCLE	150	16152			540	15528			166	08011			859	58707			03	8
610	PAYERNE	180				540	13031			140	03581			800	61701			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	151	18181	21	1	530	10109	22	18	135	01003	21	22	788	61623	20	21	02	5
145	TRAPPES	142				520	16010	08	7	152	07552	05	2	832	60703	16	15	02	5
190	STRASBOURG	155	13123	00		530	13121	21	10	158	06527	20	8	854	60722	11	26	02	5
480	LYON	153				540	15094			164	04518			844	59816			02	8
510	BORDEAUX	130	18185	19	4	510	15084	14	6	148	*****	35	4	819	61705	17	6	02	5
645	NIMES	160	17137			550	12076			150	03522			802	61737			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	042	7465	08	19	502	6348	10	24	104	5234*	20	20	193	1551*	20	23	14	2
509	LAGENS	019	19169	11	7	157	12051	05	4	318	07**2	31	10	586	58722	32	23	03	5
536	PORTELA	140	17149			522	14589			139	06543			803	62676			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	062	66610	14	10	516	52510	19	9	046	45000	19	14	926	14780	21	33	02	2
122	JEVER	059	70700			515	58440	13	8	047	44310	20	16	928	14**0	21	27	02	2
338	HANNOVER	058	62560	14	10	514	60390	14	16	045	48180	16	15	929	14850	19	16	02	2
384	BER TEMPLEHF	193	19141	17	10	587	13034	17	10	202	07523	17	13	895	58995	18	16	03	5
393	LINDENBERG	192				594	16072			221	08551			840	55720			02	8
419	ISERLOHN	054				509	59400	08	8	043	48110	14	8	925	13880	15	20	02	2
454	WERNIGERODE	175				563	15067			191	09597			902	57739			02	8
486	DRESDEN WAHN	182				572	15053			195	07532			890	55593			02	8
633	WIESBADEN	144	17122	07	4	531	14071	12	11	163	08595	15	7	870	57998	11	23	03	5
866	MUNCHEN RIEM	165				540	15076	23	11	160	06558	14	6	842	60705	11	23	03	5
934	FRIEDRICHAFN	169				553	16061			176	05519			849	60663			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	14119			568	12002	17	18	167	02531	16	21	828	61994	13	20	03	5
567	PRAHA KBELY	178				570	14087			189	07514			889	58673			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	206				569	13104			155	07021			813	53605			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	146	21161	00		542	11079	13	10	141	02531	13	14	775	64687	10	23	02	5
420	MESSINA	132	22163			517	11026			108	50540			717	66732			02	8
560	CAGLIARI ELM	128	19176			510	12082			117	02018			780	61633			02	8
596	QRENDI	042				500	58490	17	16	030	40340	24	27	898	9970	23	20	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	031				502	76610	02	12	046	53380	01	14	930	11800	28	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	007				142	06 5			298	52***			554	67**7			02	8
153	TALLIN	004				152	10097			310	04001			578	59***			02	8
169	PSKOV	018				154	12082			316	06543			582	58691			02	8
209	SORTAVELA	011				146	08071	26	8	304	00512			567	61706			02	8
221	REGA	019				156	02007	27	13	316	06537	26	14	586	59***	29	18	02	8
247	CYKTYVAR	004				140	09079	14	11	298	00521	18	3	560	64**7	17	4	02	8
422	KOENIGSBERG	022				159	13106	26	7	320	07063	28	9	590	56665	30	8	02	8
802	MURMANSK	006								***	*****			554	67757	24	8	02	8
834	NARIAN MAR	007				140	09 1			998	01***			601	62**4			02	8
845	LENINGRAD OB	012				149	10087	28	11	306	02542	28	19	572	61738	30	29	02	8
875	VOLOGDA	012				106	07043	12	2	202	50532			601	64962			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	005				140	09295			298	50**1			558	66**1			02	8
318	KIROV	007				143	08061			299	00551			563	66**0			02	8
357	KAUNAS	022				148				319	02516	28	10	587	57366	32	11	02	8
469	TAMBOV									***	*****			***	****			02	8
522	BEZENCHUK	013				149	13071	27	11	309	02551	25	6	373	62627	90	16	02	8
887	MINSK									***	*****			***	****			02	8
889	SMOLENSK	021				155	08056	32	10	315	05003			581	60662			02	8
909	MOSCOW OBS	017				151	06054	32	3	308	00519	32	17	574	62679	34	26	02	8
921	CHKALOV	013				151	15019	24	13	311	02595	26	16	475	62718			02	8
931	KUIBYSHEV	006				148	92908			308	29315			572	92211			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
340	101	50											03	1
353	181	83990	27	27	077	04990	28	36	456	20992	31	15	03	1
365	192	79994	30	45	099	01991	28	41	486	22996	27	19	03	1
386	180	82994			078	03993			462	18990			03	1
394	175	82995	26	45	067	05990	23	39	447	18993	14	9	03	1
405	468	67825	28	58	153	83998	27	62	036	07998	42	21	03	1
445	167	84991	25	51	057	04991	25	58	452	16990			03	1
451	170	83992			064	04996			453	18992			03	1
476	147	89990	25	46	036								03	1
486	148	86991			038	02999			450	14992			03	1
493	148	85906	24	60	036	03998	24	83	439	13998			03	1
506	092	90997	77		968	04996			402	10995			03	1
520	151	84959			034	07995			440	11992			03	1
528	128	87985			006	05997			446	08992			03	1
534	135	87007			009	07996			413	13990			03	1
536	141	84997			025	07994			433	13999			03	1
553	149	86992			031	07991			446	99999			03	1
562	133	88967			010	02993			*61	30799	60		03	1
576	118	90995			989	05993			431	08994			03	1
597	440	74997	28	29	107	88994	25	58	993	03992	25	92	03	1
600	089	84981			985	98999			450	06997			03	1
606	069	92995			940	02995							03	1
655	092	92990	26	48	956	07990	26	60	396	07995			03	1
662	106	90992	26	63	975	07991	26	64	421	08997	26	40	03	1
681	112	90990	26	47	986	03990			440	05997			03	1
712	019	96996	28	40	889	98999	27	47					03	1
734	093	92991	28	64	957	09994			398	05999			03	1
747	075	94995	25	41	932	05999	27	39					03	1
764	062	94990	25	80	927	03996			536	01991			03	1
768	064	94998			930	98996			406	01998			03	1
775	078	93997			941	04994			549	03995			03	1
785	093	92990	25	7	958	02999	25	14	420	04992			03	1
798													03	1
815	985	94998			861	98999							03	1
816	947	00990			810	97995							03	1
826	919	01991			795	96990			289	98999			03	1
836	101	58											03	1
867	067	93994			930	05995			394	02996			03	1
879	070	85990	04	42	926	06995	05	31	376	04997	34	14	03	1
896	101	43											03	1
907	924	00994			792	97997			290	98999			03	1
909	861	01998	12	24	734	98990	00		228	98999			03	1
913	026	98990	30	34	857	07990	30	58	312	03999			03	1
915	922				793	94998			311	95998			03	1
917	101	58											03	1
924	865	96992			765	90990			297	95197			03	1
926	985	96994			861	97990							03	1
934	076	93991			929	12996			364	*****			03	1
938	060	87942			921	05990			393	*****			03	6
945	123	89007			994	08992			413	06995			03	1
964	101	89990			973	10990			382	*****			03	1
968	060	90993			926	08994			368	01993			03	1
74														
043	092	89999			962	09994			364	05991			03	1
072	101	43											03	6
074	856	93998			764	89997			298	95994			03	6
082	925	97999	18	52	793	95996	17	24	370	95996	15	2	03	1
198	826	91991			909	02990			361	*****			03	1
78														
016	173	84921	23	18	058	07998	23	13					03	1
325	197	81874	24	3	095	04993	35	7	467	19996	04	10	03	1
355	188	81999			084	03997			460	20992			03	1
367	189	83995			085	03990							03	1
501	181	81939			077	04999			427	*****			03	1
526	189	81999	21	18	087		25	4	444	24990	12	26	03	1
806	174	82851	14	7	068	04996	13	24					03	1
91														
066	194	84991	09	9	084	05990	15	23					03	1
115	101	43											03	1
131	180	80842			080	01990			494	13999			03	1
165	181	83999	08	28	071	04999	07	26	457	20991	09	25	03	1
182	174	83997			070	02999							03	1
218	171	83992	09	15	065	04992	06	13					09	1
245	203	80996	10	14	103	02998	02	17					03	1
250	169	81998	16	5	068	03992							09	1
275	166	82990	30	35	064	03991	32	22	439	24995			03	5
285	176	83997	22	21	070	02990	22	39	462	19996	36	12	03	1
334	180												03	1
348	161	80877	09	26	067	02990	07	20	436	29992	13	27	03	1
366	196	79998	08	10	097	03998			451	28996			03	1
408	101	58											03	1
413	197	78995	25	7	108	00995	19	3	484	27994	12	23	03	1
700	187	80914	07	11	084	04995	16	6	438	27991			03	1
98														
327	193	78994	12	14	102	00990	02	9					04	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	185	86990			055	12997			433	07992			03	1
037	169	83995	31	28	054	07991	31	29					03	1
044	101	43											03	1
052	002	49 0	23	58	876	48 0	22	54					02	2
053	101	58											03	1
055	992	97995	22	25	844	02990	20	31	333	98999	22	23	03	1
062	938	46 0	24	29	815	53 0	23	29	327	48**0	25	26	02	2
063	937	98994	26	72	802	94995	28	29	313	97995			03	1
121	101	79995			098	01992			471	24996			03	1
124	176	84924	33	15	064	05990	05	9	450	20998			03	1
134	101	43											03	1
154	014	92998	21	62	900	96999			395	98992			03	1
223	221	75831			142	93993			574	13990			03	1
235	203	76798			122	98999			546	11994			03	1
236	196	83998			125	02991			537	14998			03	1
246	052	95994	26	53	936	97992	76	1	400	07990	27	76	03	1
360	900	97990	22	85	169	95990	22	54	629	97997			03	5
01														
001	887	99997			158	93990							03	8
030	899	99029			166	96991							03	8
384	937	91951											03	8
415	101	43											03	8
02														
062	101	43											03	8
077	101	43											03	5
084	952	88998			218	09997							03	8
836	150	96996			830	95997							03	2
974	439	90994			008	09991							03	2
03														
005	039	59 0	22	97	914	41 0	22	88	388	39**0	22	36	02	2
026	039	53 0	21	75	918	46 0	22	51	407	41**0	22	31	02	2
171	074	62 0	21	81	949	35 0	21	86	478	34**0			02	2
322	095	62420	20	63	973	36 0	20	80	417	28**0	22	23	02	2
476	126	66430	20	65	005	30 0	20	66	419	25**0	22	23	02	2
743									411	29***	20	17	02	2
917	042	63590	20	86	925	42 0	20	73					02	2
953	065	56 0			954	47 0							03	2
04														
018	935	00991	30	45	820	93999	24	24					03	1
202	101	56											03	1
06														
011	913	97 9			179	96 0			637	98**4			03	8
180	967	83978			239	03 6			667	13**3			03	5
260	960	82			236	02			667	12***			02	8
447	613	85991			320	03 6							03	8
610	949	91 4			213	08 1							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	957	87972	15	18									02	5
190	961	84942	10	31	234	02 4	10	28	671	08**4	10	16	02	5
480	959	85 7			230	04 1							02	8
510	955	85937	17	14	226	00 4	16	18					02	5
645	951	88083			220	04 0			657	10**4			02	8
08														
495	315	8598	24	20	404	10	21	16	548	29***	08	5	14	2
509	756	71793	33	32	961	86926	32	42	038	07**0	33	55	03	5
536	953	87995			223	00998							02	8
10														
034	160	71440	23	48	050	35 0	23	47	458	22**0	24	21	02	2
122	159	69 0	20	38	046	32 0	20	33					02	2
338	160	67420	19	22	042	31 0	18	14					02	2
384	966	87990	18	9	233	08992	12	12					03	5
393	772	82 8			502	02 7			802	13**6			02	8
419	101	43											02	2
454	691	83 9			434	98 4							02	8
486	649	88 4			312	07 5							02	8
633	963	86990	13	22									03	5
866	959	88991	10	45	225	08990	09	33					03	5
934	954	88982			226	08998			653	11993			03	8
11														
030	954	89994	11	26	219	08994	11	27					03	5
567	637	88996			296	09997							03	8
12														
375	579	79844			288	99033							03	8
16														
240	943	92929	11	41									02	5
420	933	98998			194	03995							02	8
560	949	91995											02	8
596	102	53 0	22	24	959	23 0	24	40					02	2
17														
606	162	71470	25	39	059	39 0	26	1	465	11**0	25	20	02	2
21														
056	922	93 0											02	8
153	952	85											02	8
169	960	83 8											02	8
209	940	874											02	8
221	101	43											02	8
247	927	91 3	23	4									02	8
422	969	84	31	14									02	8
802	101	43											02	8
834	929	92 3											02	8
845	948	86988	31	27									02	8
875	936	88 4											02	8
22														
230	923												02	8
318	101	43											02	8
357	962	85	34	13									02	8
469	101	43											02	8
522	941	90 0											02	8
887	101	43											02	8
889	957	85											02	8
909	948	85 0											02	8
921	940	92 7											02	8
931	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
340	008	24217	930	21187	913	23175	716	11024	03	1
353	968	29162	940	30137	660	05531	646	03514	03	1
365	838	26563	818	28993	683	14671	561	00693	03	1
386	932	30656	922	33990	400	67995	310	82998	03	1
394	006	13118	970	13098	957	17093	922	21569	03	1
405	009	16154	004	22161	987	22161	957	19079	03	1
445	991	16156	935	14121	647	04007	600	02589	03	1
451	924	19164	910	23159	790	18103	681	07047	03	1
476	851	23511	838	26567	544	56643	518	57754	03	1
486	808	16567	795	23628	524	57724	510	57789	03	1
493	014	15118	945	09087	930	09061	900	18576	03	1
506	015	16157	971	18106	768	04554	763	05614	03	1
520	976	17105	948	18084	814	09032	791	10534	03	1
528	995	15125	968	18131	942	17072	770	02509	03	1
534	999	12101	980	16107	889	12078	825	10596	03	1
536	998	15114	971	18097	825	08024	786	09622	03	1
553	983	18161	832	12104	774	12084	616	00545	03	1
562	920	17152	905	15139	774	11091	745	11062	03	1
576	831	16054	800	16046	512	62653	430	70833	03	1
597	964	24058	937	25004	784	11055	732	08010	03	1
600	008	16138	814	05015	781	05544	436	69863	03	1
606	014	14109	004	19084	779	02501	740	00512	03	1
655	981	16139	970	19121	775	03014	759	04517	03	1
662	908	15113	752	05028	630	50734	400	73995	03	1
681	911	20063	892	25542	518	61643	462	68726	03	1
712	992	08037	972	10024	806	00551	786	01651	03	1
734	996	09072	960	13528	900	12672	746	02995	03	1
747	977	16123	934	15081	680	51538	570	59602	03	1
764	957	16122	946	18083	690	51583	660	52693	03	1
768	941	13111	928	13107	728	00519	646	52723	03	1
775	892	13057	880	14044	790	08011	747	03547	03	1
785	931	21031	920	22054	781	10523	754	08629	03	1
798	010	11102	010	11102			962	22053	03	1
815	003	14082	889	04021	865	04003	652	57623	03	1
816	996	11107	622	61622	365	90923	255	04994	03	1
826	949	04036	937	02016	729	69638	717	61634	03	1
836	019	05057	832	52634	815	54633	780	55581	03	1
867	984	13107	963	17093	674	53607	644	53625	03	1
879	940	14083	913	16071	789	07628	626	54996	03	1
896	937	19096	894	18036	580	57719	569	57997	03	1
907	011	05027	890	52541	824	53555	711	62646	03	1
909	000	01002	978	00501	958	00001	943	50501	03	1
913	010	15125	956	21103	929	16075	735	00512	03	1
915	001	03017	962	03998	747	59997	590	71993	03	1
917	012	51546	668	72740	656	70726	543	80835	03	1
924	012	54562	892	62623	864	60619	820	63688	03	1
926	013	06044	900	02501	834	52557	770	54676	03	1
934	985	20157	574	57621	316	90952	185	15991	03	1
938	017	07051	973	05009	886	00524	818	00619	03	6
945	967	18147	938	24103	654	02572	619	01601	03	1
964	930	19059	737	04608	680	03518	535	59651	03	1
968	005	10091	974	07066	928	11094	888	13082	03	1
74										
043	002	16122	984	16124	931	12083	910	16093	03	1
072	014	00502	974	51521	950	01501	579	70805	03	6
074	013	54564	914	60612	905	59602	459	89005	03	6
082	006	52535	975	53557	951	52532	900	55578	03	1
198	997	12121	909	07071	806	05046	786	05036	03	1
78										
016	017	26249	737	09063	716	09013	641	03523	03	1
325	010	27251	671	06539	612	02608	583	01689	03	1
355	002	24239	985	26235	807	16092	669	07550	03	1
367	010	29222	940	23165	900	20125	885	18126	03	1
501	011	26248	779	13082	614	02572	573	00672	03	1
526	012	27238	896	19161	725	11064	609	03596	03	1
806	009	25248	430	62649	418	63717	371	70731	03	1
91										
066	018	27207	900	17146	883	18010	662	18531	03	1
115	999	29245	985	26216	756	12083	615	03562	03	1
131	009	33325	953	24215	791	15112	732	13074	03	1
165	010	26202	899	17145	792	12094	785	13082	03	1
182	013	27190	781	13004	763	15597	738	13994	03	1
218	991	26184	757	13075	638	06525	627	06593	09	1
245	013	30244	789	15126	758	14089	550	50583	03	1
250	009	28234	838	16141	815	16131	705	10044	09	1
275	011	28231	885	19152	735	11045	709	10534	03	5
285	012	26207	941	20162	790	12071	782	14571	03	1
334	009	29261	807	16145	652	08033	553	50544	03	1
348	007	24222	927	17164	668	06065	603	00510	03	1
366	010	30244	943	24202	774	15105	723	12605	03	1
408	005	29256	916	28196	576	01524			03	1
413	007	32268	865	19174	620	05506	600	03598	03	1
700	007	30248	985	26221	777	14124	552	00533	03	1
98										
327	991	24238	973	23228	928	23207	356	70831	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	018	26235	968	23202	449	61784	285	89992	03	1
037	015	24197	920	16129	857	14104	837	15047	03	1
044	016	20151	907	11081	800	05022	788	06577	03	1
052	015	56480	930	44390	880	39330	843	32280	02	2
053	017	11067	842	51538	817	02514	807	02577	03	1
055	007	09071	962	07052	944	07068	774	51547	03	1
062	000	52460	718	21140	668	16090	530	98680	02	2
063	004	06022	735	63642	709	60691	668	60774	03	1
121	011	23216	979	21191	972	24177	948	25183	03	1
124	017	23179	904	14114	885	15101	800	10035	03	1
134	019	21151	925	13096	790	08025	765	08011	03	1
154	014	14099	937	07029	767	53483	611	60787	03	1
223	014	28206	009	28219	921	21208	792	15148	03	1
235	018	23186	934	17169	814	12118	686	06064	03	1
236	018	27258	751	14051	686	08009	662	04574	03	1
246	013	13134	610	56681	570	59707	542	61779	03	1
360	995	12103	950	09099	803	00005	751	51510	03	5
01										
001	989	05051	977	04045	939	07071	870	03039	03	8
030	004	10098	976	11104	875	03038	600	64664	03	8
384	994	12113	962	14114	879	10011	681	00622	03	8
415	019	13137	921	08084	884	08042	837	04018	03	8
02										
062	979	11091	939	12092	855	07055	695	55569	03	8
077	018	17142	915	12120	879	13116	739	06533	03	5
084	021	16164	945	13123	827	09097	798	09057	03	8
836	986	10	950	08070	920	09070	760	01562	03	2
974	009	17160	964	14148	792	07038	544	58701	03	2
03										
005	010	58490	785	29180	772	30070	731	30888	02	2
026	021	48450	829	32280	765	34040	367	68410	02	2
171	021	53490	922	49 0	857	40**0	836	42**0	02	2
322	018	59590	965	58570	792	42360	770	43300	02	2
476	015	63610	982	64590	922	58540	893	58550	02	2
743	003	61600	906	58570	812	46400	769	49280	02	2
917	014	51490	961	52460	872	43370	819	38320	02	2
953	021	56530	991	56530	893	45400	825	39290	03	2
04										
018	001	04038	627	60738	383	90951	315	99993	03	1
202	008	00522	982	00579	889	55596	837	56627	03	1
06										
011	007	09061	770	55569	658	55624	255	02**3	03	8
180	024	17162	902	16122	826	09090	815	11117	03	5
260	019	17142	980	20137	948	19179	888	14145	02	8
447	006	15143	979	20155	895	15079	841	15559	03	8
610	963	10100	963	10100	929	14141	892	12111	05	8
07										
110	006	16169	993	19195	930	16169	882	12125	02	5
145	997	14132	990	19194	965	19194	940	16164	02	5
190	001	13123	970	17170	931	16169	870	13139	02	5
480	995	16124	954	20122	926	19127	826	14081	02	8
510	010	18181	970	17175	946	18184	930	18125	02	5
645	012	17132	970	19121	912	19111	840	11063	02	8
08										
495	014	7766	937	68	900	68***	838	62***	14	2
509	010	20174	907	12118	880	10089	865	12086	03	5
536	007	17154	968	17141	920	15006	900	17561	02	8
10										
034	021	65640	836	50500	816	55370	758	49170	02	2
122	020	63620	883	58410	664	39300	154	16**0	02	2
338	015	56530	975	71550	960	71510	882	60400	02	2
384	017	17148	975	21136	901	16103	795	10014	03	5
393	011	17154	870	21178	940	21149	870	17102	02	8
419	989	58550	957	69550	910	64510	896	65470	02	2
454	993	14123	904	19157	831	14047	736	11575	02	8
486	994	77143	972	19111	938	19113	875	15084	02	8
633	001	17122	912	17113	860	14091	826	15011	03	5
866	958	10101	930	15151	890	14147	878	16108	03	5
934	973	13125	880	18065	800	12040	658	02567	03	8
11										
030	002	14124	972	19123	685	03585	555	56733	03	5
567	988	16142	960	20162	840	14072	815	14063	03	8
12										
375	014	14132	965	19172	866	14110	700	12117	03	8
16										
240	005	20140	608	55599	582	56641	310	90930	02	5
420	009	23162	894	13091	808	08508	600	57618	02	8
560	015	19171	900	15114	800	08064	400	73781	02	8
596	999	74680	607	24130	540	17970	240	29**0	02	2
17										
606	995	73650	658	41350	619	39260	470	07850	02	2
21										
056	007	10093	909	10	275	98***			02	8
153	016	18136	942	14141	800	08065	627	50551	02	8
169									02	8
209	011	12124	821	07053	796	06042	603	55609	02	8
221	021	18174	004	17155	994	17155	896	15107	02	8
247	994	13121	906	13114	241	03***	228	03***	02	8
422	023	18125	892	17139	789	08068	747	08052	02	8
802	999	07079	954	09091	924	09091	686	07075	02	8
834	007	08085	985	07	950	07***	900	09***	02	8
845	006	15146	989	15143	930	13137	789	08031	02	8
875	000	10094	952	11099	932	11095	800	04015	02	8
22										
230	999	13134	912	13	267	02***	235	07***	02	8
318	980	14124	944	12101	895	09073	828	07034	02	8
357	015	17137	972	17122	764	08031	580	50551	02	8
469	003	12106	909	12086	809	05531	743	05612	02	8
522	008	17137	907	16104	244	01***			02	8
887	999	16107	950	16118	822	09082	747	07074	02	8
889	995	10097	879	12101	926	12093	804	05029	02	8
909									02	8
921	003	18044	951	19057	814	19057	626	54659	02	8
931									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
340	580	51592	568	51661	550	51996	495	57997	03	1
353	528	54744	400	66997	373	71874	325	78927	03	1
365	542	52667	473	60806	431	62994	400	67994	03	1
386	262	89994	150	14995	108	22997	075	15994	03	1
394	806	16515	770	15651	624	07994	400	69993	03	1
405	790	07515	747	07675	613	50734	592	52613	03	1
445	478	60702	452	62688	400	69777	385	71861	03	1
451	540	53997	400	68990	268	89995	108	20997	03	1
476	400	72871	207	00992					03	1
486	400	70997	290	87995	150	11990	106	15990	03	1
493	835	18992	645	07994	400	70993	332	82947	03	1
506	725	03658	613	51999	442	71845	413	75848	03	1
520	761	08672	597	50729	575	53653	545	55759	03	1
528	722	04665	517	60763	400	72861	297	88984	03	1
534	746	08615	618	53563	600	52720	512	59782	03	1
536	621	00693	570	55649	534	57765	466	62805	03	1
553	562	54744	400	71992	284	89992	178	11998	03	1
562	716	10640	474	64691	400	73878	294	90963	03	1
576	400	74999	302	90990	250	00992	150	05993	03	1
597	634	51553	587	54998	580	54992	483	64996	03	1
600	324	83943	273	90012	078	05993	101	58***	03	1
606	684	51607	583	57748	317	90990	259	00990	03	1
655	732	04541	658	51544	539	60624	460	67718	03	1
662	306	89992	150	04999	072	09990	055	04999	03	1
681	436	70851	400	74896	357	80949	306	88998	03	1
712	720	52707	691	52727	623	55999	598	58767	03	1
734	686	00723	660	52650	611	55770	557	59995	03	1
747	462	70788	400	77818	333	89923	230	06998	03	1
764	612	55747	408	79990	324	90990	250	02991	03	1
768	400	78911	383	80935	322	90990	250	04995	03	1
775	732	04620	658	50734	622	54991	590	55764	03	1
785	400	75997	367	82933	322	89959	222	05999	03	1
798	738	04546	687	01675	328	88990			03	1
815	583	62764	531	67821	344	90990	256	00990	03	1
816	214	97990	145	96994	101	58***			03	1
826	657	64681	589	69794	295	01995	275	01994	03	1
836	708	60616	665	60639	101	67***	019	67***	03	1
867	800	58694	528	63730	317	90976	218	07990	03	1
879	585	56993	223	08992	060	03992			03	1
896	478	67996	470	67995					03	1
907	682	62642	618	66704	589	69868	525	75794	03	1
909	933	00001	885	53535	545	77893	285	02991	03	1
913	676	54615	516	67695	350	89927	226	12995	03	1
915	570	71992	268	04991	214	94999	043	97995	03	1
917	531	79837	428	89947					03	1
924	668	70996	646	70837	419	89945	320	00990	03	1
926	590	62799	347	90983	272	00996	174	96995	03	1
934	175	09996	112	03995	101	58***			03	1
938	771	50636	628	56637	580	57649	284	90990	03	6
945	565	53642	043	01998					03	1
964	310	87973	172	17991	103	05991	101	58***	03	1
968	748	03532	608	55627	592	55625	506	61686	03	1
74										
043	773	07721	748	08001	581	54604	165	17997	03	1
072	440	83869							03	6
074	337	97998	242	88996	036	01990	101	58***	03	6
082	825	59602	812	57583	760	60512	748	59603	03	1
198	670	51534	630	51546	573	62744	512	68802	03	1
78										
016	589	50581	578	51571	530	54764	457	62753	03	1
325	545	51712	411	64809	357	71787	262	88968	03	1
355	645	05501	621	03514	603	02636	478	57724	03	1
367	830	14076	800	12066	740	10025	645	03505	03	1
501	548	51628	522	53714	260	90990	108	29997	03	1
526	594	03656	544	50623	449	60751	261	89991	03	1
806	279	86891	146	19993	101	58***			03	1
91										
066	810	15031	738	11528	723	11599	586	03656	03	1
115	570	00561	547	51592	526	53583	462	59681	03	1
131	592	01537	550	00576	475	57654	441	62684	03	1
165	767	12044	755	14542	594	03668	274	89993	03	1
182	616	04999	604	04999	266	90990	188	05996	03	1
218	574	00614	562	50676	464	59759	435	63721	09	1
245	528	52585	457	58669	365	70851	346	71874	03	1
250	680	08517	663	07012	600	02530	578	00587	09	1
275	669	06554	650	04001	630	02506	620	03645	03	5
285	722	12990	709	12997	546	00999	269	89992	03	1
334	526	53624	490	57612	472	58638	466	59651	03	1
348	455	62633	250	89952	107	28995	092	30991	03	1
366	592	03628	580	02577	565	01628	528	51617	03	1
408									03	1
413	574	01588	426	60679	350	70831	244	89997	03	1
700	459	58634	445	59677	357	70746	294	81938	03	1
98										
327	290	80990	154	12991	101	44***			04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	180	18995	153	19998	118	16892	086	04997	03	1
037	796	14503	778	11025	615	02521	575	52567	03	1
044	782	07587	748	06651	678	03666	645	50622	03	1
052	790	28260	759	31110	686	24040	515	95830	02	2
053	750	51632	658	56626	624	57657	566	63733	03	1
055	735	53592	642	58606	340	90952	247	08994	03	1
062	284	43 0	227	47 0	216	46**0	197	54**0	02	2
063	470	75841	348	89989	252	04992	054	98990	03	1
121	796	15139	588	00529	560	00541	484	56618	03	1
124	788	11544	755	12612	658	08995			03	1
134	747	08585	720	08661	675	06997	561	53723	03	1
154	360	48917	238	98990	068	97984	040	84991	03	1
223	659	09064	532	50543	458	56634	338	70782	03	1
235	643	05051	565	00005	435	59602	388	63656	03	1
236	610	04555	595	02564	582	02583	462	61685	03	1
246	335	89991	245	97994	220	95992	103	07996	03	1
360	648	58602	637	57618	581	61681	550	62701	03	5
01										
001	812	00513	735	55551	712	55551	660	60613	03	8
030	400	87906	368	92952	284	01998	235	97990	03	8
384	531	62672	424	73786	400	77822	366	62887	03	8
415	800	01008	772	00513	759	01528	735	02541	03	8
02										
062	669	54562	630	55625	492	73815			03	8
077	708	06547	615	52652	560	54684	434	67791	03	5
084	694	03601	649	01633	600	54621	501	61731	03	8
836	610	58671	382	84993	316	95993	265	99996	03	2
974	523	59714	261	98991	205	09990	166	09998	03	2
03										
005	668	22850	630	75770	606	15710	568	11558	02	2
026	327	60400	292	50 0	214	46**0	116	39**0	02	2
171	773	34 0	728	34 0	670	30**0	516	03**0	02	2
322	690	32280	613	21160	592	18080	559	14080	02	2
476	792	48430	766	47390	275	42390	517	14803	02	2
743	225	42	143	26	126	24***	103	29**0	02	2
917	930	40300	764	37180	733	36990	483	00920	02	2
953	776	39160	669	29880	400	79**0	270	51**0	03	2
04										
018	293	00992	241	94997	192	94995	101	58***	03	1
202	772	53745	455	80832					03	1
06										
011	210	95 7	062	98 8					03	8
180	758	11517	656	04600	552	52683	385	70842	03	5
260	839	11514	759	10048	716	08532	536	57652	02	8
447	761	10045	748	10047	646	05532	530	57642	03	8
610	850	14031	716	04571	648	50601	591	53632	05	8
07										
110	535	09099	825	10086	798	09066	727	03037	02	5
145	910	16152	880	16010	850	16010	827	14501	02	5
190	774	11051	573	52625	551	55662	535	55679	02	5
480	738	06026	715	05002	675	03542	652	01596	02	8
510	915	18125	860	15087	843	15081	815	13028	02	5
645	733	04522	650	00695	524	59711	436	69833	02	8
08										
495	816	65	792	60	756	60***	227	18***	14	2
509	821	10536	800	10534	771	09563	720	08**8	03	5
536	734	08638	676	04664	650	03990	618	00691	02	8
10										
034	735	50960	670	40020	438	02700	420	66438	02	2
122										
338	772	53220	730	52200	605	33070	576	32020	02	2
384	721	08614	635	02593	615	02668	285	90990	03	5
393	830	15057	650	07572	450	57769	370	68**5	02	8
419	820	55370	770	53330	760	55250	730	53080	02	2
454	630	05609	555	50674	450	60774	410	66816	02	8
486	822	15043	720	07523	668	06554	546	53659	02	8
633	770	13571	632	03673	598	02679	546	53676	03	5
866	658	04614	550	55647	435	67797	290	90990	03	5
934	600	50614	452	63757	393	71834	225	02118	03	8
11										
030	214	07995							03	5
567	770	09008	715	07514	645	04561	625	03669	03	8
12										
375	723	09053	646	03529	598	02538	422	61688	03	8
16										
240	250	00998							02	5
420	474	68776	360	86948	233	03999	134	08998	02	8
560	255	01996							02	8
596	207	29 0	198	35 0	160	28**0	146	32**0	02	2
17										
606	102	10 0							02	2
21										
056										
153	504	58	426	60	324	81***	242	96***	02	8
169										
209	504	61703	365	77	275	91***	212	01***	02	8
221	773	08023	689	06545	558	53***	430	66***	02	8
247										
422	494	57671	379	72	287	86***	248	93***	02	8
802	782	01015	756	52520	585	60669	470	71802	02	8
834	854	09	231	64					02	8
845	644	52602	598	53636	535	01***			02	8
875	236	98							02	8
22										
230	219	07							02	8
318	351	84							02	8
357	391	58641	371	71	284	88***	235	98***	02	8
469	523	61	483	63					02	8
522										
887	629	51552	579	51583	431	64874	329	80920	02	8
889	728	09019	296	86					02	8
909										
921	219	08							02	8
931										

Sept 6 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
935	KURSK	019				155	00921	35	10	214	01566	33	7	479	59705			02	8
941	SARATOV	013				150	12062	28	7	307	03538	28	13	571	62822			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	021				159	14062	02	5	318	03553			801	58609			02	8
957	KNEV									***	*****			***	****			02	8
979	SAMOLET	018				154	12098	36	7	314	03552	35	17	581	56654	35	11	02	8
982	SARABUZ									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	016				155	12088			312	02003			576	64652			02	8
027	EREVAN	010				151	19074	02	3	314	00753	22	2	581	61673			02	8
038	GASAN KULI	011				152	19064	24	1	315	08**6	11	6	584	58**3	11	18	02	8
044	GUREV	014				153	91605			314	92205			580	92008			02	8
049	ASTRAKHAN	014				153	19512	15	7	314	06670	16	6	578	69795	33	2	02	8
997	SUKHUMI	015				103	16107			214	05028			585	61668			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	011				143	50528			296	54611			554	68**6			02	8
058	SAMAREVO									***	*****			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	013				150	13054	02	21	310	51561	23	10	571	67724			02	8
078	KURGAN	014				152	03208			310	02908			574	92211			02	8
079	UFA	011				149	12084			308	02015			571	62740			02	8
165	ALEXANDROVSK	016				147	52530			301	53501			558	790			02	8
167	KOLPASHEVO	015				144	93611			300	93414			554	93226			02	8
178	NOVOSIBIRSK	012	07 1			150	02029			302	53533			500	****			02	8
181	OMSK	014				150	12001	29	7	308	01585	29	13	570	65758	31	12	02	8
198	PODKAMENNAIA	012				138	99902			292	93311			540	93511			02	8
200	BOGUCHANY	016	30017			147	53577	23	5	297	62654	24	7	546	67**8			02	8
204	KRASNOIARSK	010	04 5			141	52534	26	11	294	60618			547	72734	30	16	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	016				153	12 6	26	5	312	50596	30	2	574	65701			02	8
087	URALSK	012				152	26048	26	10	313	045**			***	****			02	8
090	AKTIUBINSK	015				156	92205			313	92516			579	92711			02	8
101	KYZL ORDA	011				148	14561			***	*****			***	****			02	8
107	ALMA ATA	013				150	14002	22	1	310	09***	22	6	***	61737	25	10	02	8
117	AKMOLINSK	020				156	93205			313	92705			580	93211			02	8
118	SEMIPALATNSK	010				154	92811			310	93008			574	93211			02	8
119	KARAGHANDA	020				150	00600			212	01650			***	****			02	8
135	ASHKHABAD	010				154	03405			314	03308			584	3608			02	8
139	STALINABAD	014				149	16047	09	4	311	06628	09	4	578	60776	24	2	02	8
145	TASHKENT	010				148	15056			308	02541			569	69716			02	8
580	TASHAUZ	016				151	14046	35	9	313	06545	06	5	800	60709	36	3	02	8
617	ARALSKOE MOR	015				156	90405			317	90308			582	99902			02	8
630	CHARDZHOU	009				149	18079	32	1	310	03587	24	10	730	63***	32	4	02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	017				144	93211			292	93405			538	93408			02	8
213	CHITA					139	51523			294	52535			555	64683			02	8
252	SKOVORODINO	008				148	07	13	8	306	51**5	12	10	567	65**3	22	2	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	014				142	54607			294	51653			550	68775			02	8
157	DIKSON	003				133	54571			283	62**7			534	75**5			02	8
238	IAKUTSK	160	16009			152	04035	14	8	306	61692	13	8	558	77824			02	8
829	MALYIE KARMA	012				143	00525			297	54601			***	****			02	8
898	BUKHTA TIKSI	020				150	04509	18	2	308	55591	03	4	567	66**8	22	9	02	8
982	AMDIERMA	012				142	51 3			929	56**0			553	69**6			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					149	06008			305	52592			604	66749			02	8
270	EKATERINO NI					148	07045			305	51548			***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	120	14035							040	01521	63	12	680	63693	32	10	02	8
816	PETROPOVLQVS	021	12094			155	14011			311	00557	33	4	573	64738	11	3	02	8
823	TOYO HARA	012				148	09			307	06**2	11	6	***	****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	008	88830			489	82470	01	9	040	60270	03	5	937	22020	12	5	02	2
597	A KHORMAKSAR	018	85780			487	72580	06	4	033	57400	03	8	926	25030	04	15	03	2
648	HABBANIYA	013				480	75390	34	4	031	57960	26	36	924	18750	30	39	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				145	2213			311	1200*			585	55***			14	8
339	JODHPUR	003				148	2410			314	0905*			583	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				143	1616			307	0707*			575	5757*			15	8
807	CALCUTTA	002	2726			146	2118			312	1208*			584	53***			15	8
867	NAGPUR	001				143	1915			308	1106*			581	54***			15	8
909	ERAVAL	006	2623			148	2010			314	0907*			588	***			15	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAKHAPATNA	000				143	2118			310	1210*			584	****			15	8
279	MADRAS	001				147	1815			312	0907*			585	51***			15	8
333	PORT BLAIR	006				148	2014			314	1204*			588	****			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2522			150	1712			313	1005*			587	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	040	27124	11	6	501	12049	27	4	033	08990	30	14	919	56996	31	34	03	1
401	WAKKANAI	029	17154			477	08061			994	50505			159	63654			03	1
412	SAPPORO DCMO	026	14139			472	07068			990	50517			816	64706			03	1
580	MISAWA	021	24171	10	13	482	14071	25	15	011	05501	23	39	888	61992	25	54	03	1
582	AKITA	029	22133			483	09068			002	50574			862	65753			03	1
590	SENDAI DCMO	028	24164			486	12061			010	02507			882	62733			03	1
600	WAJIMA	037	21161			491	09087			012	01026			881	63741			04	1
671	TOKYO HANEDA	027	25208	09	6	488	13069	01	12	015	04999	29	22	893	60995	26	42	03	1
744	YONAGO	041	23114			495	11015			023	06598			902	58757			03	1
778	SHIONOMISAKI	030	26191			493	18022			021	10628			924	54809			03	1
808	ITAZUKE	040	27172	05	5	501	13096	04	9	034	09995	34	11	924	55592	30	39	03	1
827	KAGOSHIMA	033	26157			493	14044			028	09572			921	55734			03	1
931	KADENA OKINW	037	29233	29	9	504	18157	31	11	042	10003	29	12	931	56624	31	9	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	19166			494	19526			036	10991			919	62665			03	6
155	CASABLANCA	139	20172			510	19035			168	08627			856	61790			02	8
390	M BLANCHE	125	21182	00		510	16096	06	9	153	08032	34	20	845	58648	33	29	02	5
625	AOULEF	065				510	26019			185	11586			875	61777			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	096	25235			530	21128			179	10078			868	60631			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	107	25122	14	19	522	18067	15	12	154	06003	21	6	816	61762	25	91	04	5
053	BENINA	042				513	7354	17	17	105	4834*	25	19	194	1958*	24	21	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	513				413	51514	28	11	914	57595	23	20	749	72998	22	21	03	1
133	KOTZEBUE	506				427	50567	29	9	930	57747	23	16	766	63812	22	26	03	1
204	GAMBELL	016	02952	36	22	442	53992			940	60990			771	74993			03	1
219	BETHEL	504				437	03004	17	23	945	56594			780	73762			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	005				453	07546	20	21	964	56623	21	21	797	74868	21	28	03	1
263	BIG DELTA	013				459	07563	21	22	971	55649	21	3	803	74789	23	23	02	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	2
291	NORTHWAY	010				408	08006	27	12	974	55611	22	23	813	72993	19	29	03	1
308	ST PAUL	014	06033	34	14	444	52533	34	20	951	55730	34	18	790	72819	35	15	03	1
316	FORT RANDALL					443	01402	27	18	951	56572	22	9	785	74997	25	74	03	1
350	KODIAK	010	12099			448	03019			957	55576			791	73752			03	1
361	YAKUTAT	036		29	2	475	03564	25	2	983	55758	23	11	828	69990	21	51	03	1
381	JUNEAU	035	12110	24	4	481	07048	27	4	997	51533			855	66701			03	1
398	ANNETTE IS	037	15106	15	6	489	12021	17	22	011	01586	18	18	873	64997	19	21	03	1
414	SHEMYA IS	048	11076	06	7	483	01625	02	13	990	56700	04	17	832	71995	35	13	03	1
454	LONGVIEW	037	09052	26	4	471	00512	29	11	972	59663	32	25	805	74993	30	33	03	1
489	UNALASKA	018	22990	27	16	453	50992	28	34	954	59993	17	26	785	73995	26	31	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	26226	06	6	517	19089	09	12	056	09574	11	11	944	56623	12	2	03	1
208	CHARLESTON	053	25224	14	13	517	17136	17	8	054	08041	33	13	942	55998	30	8	03	1
211	TAMPA	049	26235	09	5	517	19152	09	5	056	09055	00		944	56602			03	1
219	ATLANTA	045				513	19155	14	14	052	09002	14	14	927	58994			03	1
232	BURRWOOD	045	27233	23	3	512	19126	06	4	051	09504	30	4	943	56681	24	8	03	1
240	LAKE CHARLES	045	25221	29	5	511	19134	30	6	052	10032	31	14	941	56584			03	1
250	BROWNSVILLE	037	27230	14	11	504	21081	16	15	045	10022	16	9	936	56609	20	2	03	1
253	SAN ANTONIO	034				505	21163	18	8	048	11032	02	6	943	54999	32	4	03	1
259	FT WORTH	035				508	21124	19	15	046	07047	27	5	932	55999	06	17	03	1
265	BIG SPRING	022				501	26115	16	13	049	12021	09	13	944	53996	03	16	03	1
270	EL PASO	007				491	31052	20	3	046	15520	03	8	940	56709	01	4	03	1
278	PHOENIX	019				497	25085	26	11	044	13653	21	8	939	55993	18	11	03	1
304	HATTERAS	052	22172	08	10	509	14568	21	1	039	06507	30	9	923	55990	33	23	03	1
317	GREENSBORO	052				513	15127	23	18	045	06033	27	14	932	56990	28	31	03	1
327	NASHVILLE	040				508	20123	19	18	046	07047	24	27	927	56614	28	43	03	1
340	LITTLE ROCK	040	23218	03	4	504	18105	24	16	040	06023	34	7	922	58773	34	25	03	1
353	OKLAHOMA CITY	035				505	20151	15	12	045	09066	28	18	933	56994	33	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	013				493				047	15992	28	12	943	54999	23	9	04	1
386	LAS VEGAS	006				486	27993	23	24	034	12998	21	16	929	54990			03	1
394	SANTA MARIA	040	13114	28	7	494	18999	33	6	032	09991	28	14	917	58993	26	26	03	1
405	WASHINGTON	057	20148	14	8	512	11081	19	14	038	04009	27	13	918	58706	29	45	03	1
445	COLUMBIA	040				500	15114	30	20	033	06003	29	24	908	60773	28	48	03	1
451	DODGE CITY	040				502	16149	15	14	042	11562	31	6	932	57723	30	29	03	1
476	GRAND JUNC	009				484	22017	24	4	034	14614	23	12	930	56990	26	28	03	1
486	ELY	006				478				025	14990	21	22	916	59761			03	1
493	OAKLAND	040	13099	27	11	489	17990	32	6	023	08991	30	7	903	61763	28	16	03	1
506	NANTUCKET	060	17133	16	9	511	09064	17	2	033	03622	24	9	905	61765	29	20	03	1
518	ALBANY	053	15115			505	10042			101	42***			***	****			05	1
520	PITTSBURGH	041				494	15081	21	17	025	06546	22	14	904	59622			03	1
528	BUFFALO	044				500	13062	19	15	025	04661	25	16	897	61990			03	1
534	CHICAGO	036				490	11091			016	03501			888	62667			03	1
536	TOLEDO	037				493	12067	18	19	019	03515	20	15	895	61652			03	1
553	OMAHA	043				500	13087	32	18	031	04555	30	24	905	61752			03	1
562	N PLATTE	038				498	16102	08	6	031	07571	33	19	910	60677			03	1
576	LANDER	028				493				028	06017	07	8	903	62753			03	1
597	MEDFORD	029				493	17061	31	11	024	04507	17	10	897	61999	32	9	03	1
600	SABLE ISLAND	052	14076			492	03512			003	52668			857	66849			03	1
606	PORTLAND	059	15131	06	5	506	08022	22	6	026	01636	29	10	888	64998			03	1
655	ST CLOUD	028				477	09051	30	30	993	51554	30	24	849	66995			03	1
662	RAPID CITY	046				500	13062	02	10	028	04541	30	19	898	63742	30	39	03	1
681	BOISE	012				480	22515	36	19	022	09586	33	6	899	63758	25	16	03	1
712	CARIBOU	056				496	03501	29	12	008	02993	32	17	869	67990	29	32	03	1
734	SAULT MARIE	035				484	08012	20	22	999	51548	24	25	856	67803	23	27	03	1
747	INTL FALLS	023				472	08051	33	14	987	52556	33	20	836	69726	35	19	03	1
764	BISMARCK	045				496	09029	35	23	016	02581	32	20	878	66992	32	30	03	1
768	GLASGOW	047				501	11031	31	4	022	02651	33	19	889	64990			03	1
775	GREAT FALLS	040				498	14024	07	7	026	04583	31	10	893	64996	14	4	03	1
785	SPOKANE	029				492	17005	02	11	023	05615	05	8	889	64754	20	5	03	1
798	TATOOSH IS	043	10092	28	3	491	13005	00		014	02991	26	10	879	64990	31	12	03	1
815	STEPHENVILLE	034	12066	30	18	473	00527	32	25	975	60644	31	35	800	77990			03	1
816	GOOSE	026	08032	27	9	461	00544			962	60666			793	75990			03	1
836	MOOSONEE	028	15081			472	07028			991	53561			845	67703			03	1
867	THE PAS	030				484	09048			999	54580			849	67722			03	1
879	EDMONTON	037				489	17095	00		017	03543	05	7	886	63689	07	15	03	1
896	PRINCE GEORG	030				490	16501	18	2	017	01575	18	10	881	65990	15	15	03	1
907	PORT HARRISN	519				417	03002			926	54576			770	71842			03	1
909	UP FROBISHER	602				423	53555	00		920	62665	07	3	***	****			03	1
913	CHURCHILL	051	04021	02	17	484	50582	02	22	986	56997	01	28	817	73999	35	40	03	1
915	CORAL HARBOR	028	01521			446	57609			940	62747			757	80990			03	1
917	EUREKA	045	54572	30	11	465	53665	07	9	959	62748	12	6	781	78843	17	27	03	1
924	RESOLUTE	036	54553	36	19	452	60021	03	18	935	76818	03	23	730	84932	03	34	03	1
926	BAKER LAKE	055	02001			482	52533			990	58657			822	72803			03	1
934	FT SMITH	028				486	14076			016	06536			891	62731			03	1
938	COPPERMINE	007	12097			456	12091			979	03506			852	60694			03	6
945	FORT NELSON	017				471	15082			002	06994			877	61699			03	1
964	WHITEHORSE	022				469	10021	19	22	993	00648	20	31	852	66785	20	42	03	1
968	AKLAVIK	501				450	07541			963	50677			814	69768			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	014				472	13064			997	00567			861	65991			03	
072	MOULD BAY	027	50501			453	51547			953	58747			793	69827			03	6
074	ISACHSEN	048	57604			462	56665			948	65758			759	79994			03	6
082	ALERT EL ISL	055	54542	36	4	471	59610	01	3	969	58645	15	5	797	75841	19	12	03	1
109	PORT HARDY	041	11104			494	14032			019	01531			877	68794			03	1
198	PEPPERRELL	023				459	00538			965	55991			801	72837			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28244			495	21133			039	12061			938	55572			08	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
935	955	80											02	8
941	941	89											02	8
23														
672	959	87											02	8
957	101	43											02	8
979	963	81 7											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	954	88											02	8
038	563	83 0	10	20									02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	918	94 2											02	8
058	101	43											02	8
072	936	92 5											02	8
078	101	43											02	8
079	937												02	8
165	970	96											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	935	93054			201	99 5							02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	905	97 5	32	26									02	8
26														
086	940	90 1											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	949	9 1	23	1									02	8
117	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	952	86 0	33	5									02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
201	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	928	90203											02	8
28														
155	918	92 3											02	8
157	893	90 4											02	8
238					117	04	04	5					02	8
829	101	43											02	8
898	922	93 8	23	13									02	8
982	911	96 2			078	02 2			631	96**2			02	8
29														
263	931	19 0											02	8
270	101	43											02	8
298	380	89											02	8
816	941	89995	31	5	211	97061							02	8
823	101	43											02	8
40														
427	191	77490	23	16	097	40 0	25	31					02	2
597	189	81510	11	18	094	40 0	13	46	476	92**0	11	49	03	2
648	169	77440	28	41	075	43 0	27	44	486	09**0	26	20	02	2
42														
182	967	80			243	01			668	24***			14	8
339	964	81			237	06							15	8
475	959	77			241	93							15	8
807	970	79											15	8
867	967	77			248	96							15	8
909	101	43											15	8
43														
149	968	78											15	8
279	973	77			253	97							15	8
333	977				263	93							15	8
371	970	80			246	02							15	8
47														
102	167	82990	31	55	069	00996			491	18997			03	1
401	070	89995			951	98995			458	96998			03	1
412	056	90998			948	94990			440	00990			03	1
580	101	43											03	1
582	067	89997			966	93994			452	05990			03	1
590	094	87892			997	95997			459	09990			03	1
600	090	90997			983	99999			456	08993			04	1
671	101	43											03	1
744	126	86990			028	97999			454	11993			03	1
778	175	79993			098	94991			535	12992			03	1
808	173	73990	30	68	069	01992			468	20992			03	1
827	180	79996			085	02993			483	17996			03	1
931	184	81991	02	22	080	04995	01	27	465	22996	01	29	03	1
60														
120	137	89996			020	01995							03	6
155	957	86024			229								02	8
390	957	90 4	32	40	220	08 7	32	30					02	5
625	962	85003											02	5
61														
642	926	85991			231	05 1			648	21**7			02	8
62														
011	952	88976	25	43	219	06994	25	53					04	5
053	318	8104	25	26	407	11	24	43	548	33***	34	19	02	2
70														
026	911												03	1
133	922	00997			790	94994			316	95990			03	1
204	921	01998			750	97994			295	95998			03	1
219	939	02994			799	95991			313	96995			03	1
231	937	01997			815	94995			335	97993			03	1
261	946	01997	21	19	818	95992	18	31	330	97995	21	18	03	1
263	954	98998	18	27	831	99992	20	35	340	*****			02	1
273	941	02993	19	29	812	95999			323	98997			03	2
291	976	98992	19	63	845	01990			333	*****			03	1
308	953	02998	30	16	809	98997	36	10	314	97992	29	14	03	1
316	893	00995	35	26	820	98998	21	22					03	1
350	944	02990			813	94993			332	92992			03	1
361	009	96996	19	76	863	03990	20	55	336	00999			03	1
381	047	94998			900	08997			350	*****			03	1
398	079	91990	25	27	942	08999	19	31	389	05991			03	1
414	004	97993	31	17	868	97992	31	34	370	98998	18	46	03	1
454	969	98996	28	54	832	97994			333	01990			03	1
489	945	98999			811	97992			319	95992			03	1
72														
202	201	80995	25	7	103	03998	07	8	477	20996	03	17	03	1
208	188	83941	24	11	078	06998	29	14	437	20995	34	9	03	1
211	197	81882			096	03995			476	16991			03	1
219	176	83931			072	05996			444	20990			03	1
232	192	82992	15	4	087	04990	33	3	455	23998	02	1	03	1
240	193	81862			092	03990			465	23995			03	1
250	180	82999	08	14	071	04997	09	20	444	*****			03	1
253	199	81990	02	9	102	03990	06	12	476	22997	02	4	03	1
259	181	83992	01	18	076	04990	07	17					03	1
265	198	81994	34	9	100	02999	31	18	471	26999			03	1
270	197	81990			103								03	1
278	191	81990	21	28	088	03991			462	24990			03	1
304	169	84991	30	11	061	03998	25	27	443	18990	30	32	03	1
317	179	82939	24	37	068	06995	26	47	451	15994	06	31	03	1
327	173	83862	24	61	069	04996	26	67	461	17991	26	31	03	1
340	167	81997	31	31	062	04992	27	44	438	18999	30	18	03	1
353	179	82991	30	44	079	02996	28	33	457	23993	30	16	03	1
365	196	82993	25	39	094	01998	28	45	483	23993	27	17	04	1
386	176	82999			074	02991			471	21992			03	1
394	150	85955	23	50	041	02991			454	17993			03	1
405	473	68808	27	59	157	83931			046	06998			03	1
445	134	87990			023	01996			436	15990			03	1
451	172	85961			062	03992			449	18993			03	1
476	166	86912	26	49	052	04991	27	78	455	16997			03	1
486	156	84911			052	01994			475	11991			03	1
493	115	88996	23	64	006	00992	25	46	437	13995			03	1
506	130	86990	78	8	012	08990	78	5	418	11998			03	1
518													05	1
520	140	84921			023	08990			430	12993			03	1
528	122	86901			998	08996			414	09990			03	1
534	102	89926			975	03995			410	09990			03	1
536	122	86933			002	09991							03	1
553	117	90997			994	03990			433	*****			03	1
562	134	86988			020	03992			446	09994			03	1
576	115	88967			993	05992			413	10996			03	1
597	446	73999	33	19	114	89999	34	28	989	05993	34	27	03	1
600	049	92998			924	00992			387	04993			03	1
606	079	92997											03	1
655	038	93990			921	97995			400	02997			03	1
662	103	90999	29	85	980	04994			417	09992			03	1
681	103	90997	24	54	988	00993							03	1
712	056	95996	30	51	909	06990	29	53	367	03999	27	33	03	1
734	053	92999	23	63	911	09998			353	05990			03	1
747	010	00990	01	31	883	96999	31	43					03	1
764	060	97993	30	34	924	00994	30	52	532	05992	30	53	03	1
768	090	93991			955	05997			408	05998			03	1
775	092	92992	32	8	957	05990			558	06994			03	1
785	092	92999	09	10	961	01994	25	14	424	06991	27	18	03	1
798	083	92991	32	36	948	05990	29	22	391	06992	28	17	03	1
815	965	98999			848	94996							03	1
816	941	98991											03	1
836	037	93997			990	03996			375	01990			03	1
867	034	92995			894	08996			338	05993			03	1
879	095	89999	07	16	969	08990	07	33	374	09990			03	1
896	078	92998	14	42	936	10992	14	50	372	05992			03	1
907	936	00990			794	98990			291	98999			03	1
909	101	56											03	1
913	976	98990	36	68	850	98998			336	01990			03	1
915	893	98999			784	93990			307	96991			03	1
917	927	50997	17	40	803								03	1
924	884	91998	35	59	787	92997			304	97994			03	1
926	004	92998			873	02990							03	1
934	097	92996			956	12998			382	03994			03	1
938	076	87974			951	06993							03	6
945	090	89967			960	09990			368	07992			03	1
964	049	94990			905	07999			366	03992			03	1
968	008	90988			877	01992			365	98991			03	1
74														
043	042	00990											03	0
072	973	96992			853	00994			343	95994			03	6
074	906	98992			790	94993			304	96999			03	6
082	101	43											03	1
109	087	90998			956	04995			416	05999			03	1
198	961	96990			645	97995			323	*****			03	1
76														
458	194	80877											02	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
935	996	12095	925	12078	855	08024	795	06537	02	8
941	997	17140	918	16111	229	04***	218	05***	02	8
23										
672									02	8
957	004	14131	966	16122	745	05026	669	50535	02	8
979									02	8
982	989	17126	977	18	931	18***	248	96***	02	8
24										
000	009	20154	589	56569	567	58580	497	64654	02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
049	018	17168	984	24221	928	24131	269	98***	02	8
997									02	8
25										
054	010	03026	988	02012	977	02011	937	02010	02	8
058	008	09061	896	09	700	51***	553	61***	02	8
072	980	17112	924	18108	708	01547	558	62671	02	8
078									02	8
079									02	8
165	002	06033	850	52538	838	53535	811	51521	02	8
167									02	8
178	999	07055	778	00001	723	51513	541	62639	02	8
181	005	11502	951	14020	880	14020	800	00707	02	8
198									02	8
200	003	04012							02	8
204	999	05050	987	05042	951	03037	895	51510	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	993	11589	957	19529	854	14569	711	02608	02	8
101		10511	973	00097	961	44559	936	16533	02	8
107	918	13514	834	14003	765	14003	627	02603	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139	920	11045	886	16047	830	65180	471	62805	02	8
145	962	15104	932	21126	788	10011	655	52581	02	8
580	005	13403	951	18082	862	15063	767	12012	02	8
617	012	08647	987	16	975	16***	962	14***	02	8
630	989	15065	935	22124	895	22115	594	57***	02	8
27										
201									02	8
213	930	03026	900	03012	872	01512	829	52544	02	8
252									02	8
28										
155	015	51528	984	50512	911	50533	649	55602	02	8
157	002	01005	954	00512	840	55581	701	60640	02	8
238	008	16117	960	15039	905	10032	852	04635	02	8
829	012	04012	930	05006	864	00524	803	00533	02	8
898	022	12067	934	11050	787	50541	706	65590	02	8
982	007	02003	920	51	805	51***	732	55***	02	8
29										
263	000	19091	900	10033	729	51586	667	53602	02	8
270	007	15115	932	10071	833	01505	705	51533	02	8
298	013	15091	923	09060	864	06031	742	02504	02	8
816	023	15140	917	07061	794	07529	685	00588	02	8
823	012	16135	800	06	662	06***	577	05***	02	8
40										
427	003	89840	975	86820	940	54580	570	35140	02	2
597	005	85800	894	76660	880	77650	807	67550	03	2
648	999	75490	992	90590	973	94530	778	65280	02	2
42										
182	978	3025	971	3023	655	0860*	618	0881*	14	8
339	979	3219	955	3416	650	0356*	620		15	8
475	990	2725	448	6161	197	94***			15	8
807	002	2726	971	2625	556	0152*	264	86***	15	8
867	967	2520	935	2519	560	5151*	200	96***	15	8
909	006	2624	982	2622	825	2004*	645	0561*	15	8
43										
149	995	2825	628	0605	250	86***			15	8
279	003	2723	983	2822	951	2720*	481	52***	15	8
333	945	2419	778	1809	632	0702*	592	0560*	15	8
371	002	2523	780	1206	675	1000*	635	0755*	15	8
47										
102	010	28115	854	13051	816	10507	790	12614	03	1
401	010	18153	950	12116	829	06052	736	01015	03	1
412	007	15147	635	53587	593	58651	430	71662	03	1
580	003	24179	977	21154	965	22163	771	08049	03	1
582	009	22145	920	15100	892	14091	840	08054	03	1
590	005	24169	952	21137	791	07026	711	02009	03	1
600	012	23163	919	14134	783	04049	612	52611	04	1
671	009	26211	735	07622	669	03990	620	02996	03	1
744	013	25134	988	21095	813	09511	803	10520	03	1
778	002	26194	913	20126	812	17532	675	08658	03	1
808	013	28172	807	09078	794	14609	562	51995	03	1
827	012	28153	925	19094	827	13054	768	13517	03	1
931	007	31242	893	18177	815	15130	802	12088	03	1
60										
120	014	21175	936	14121	924	20134	910	20108	03	6
155	011	20181	000	20172	935	15131	919	17142	02	8
390	012	20176	971	21195	870	16095	840	16096	02	5
625	977	30537	962	33075	892	30046	744	16565	02	5
61										
642	006	26240	955	22211	848	21127	734	14137	02	8
62										
011	011	24139	970	26065	581	55571	525	59748	04	5
053	999	7867	933	85	587	27***	577	28***	02	2
70										
026	994	02018	935	51513	852	51516	758	56563	03	1
133	997	08041	816	52567	764	54673	737	54704	03	1
204	005	02517	936	51997	922	50995	766	55996	03	1
219	998	12084	622	61647	588	65688	368	89944	03	1
231					264	02994	249	56997	03	1
261	986	17041	957	15527	743	53583	567	68756	03	1
263	959	15013	590	64718	465	79821	354	95992	02	1
273					339	98999	281	04991	03	2
291	944	16063	724	53581	604	62801	582	63992	03	1
308	004	06033	824	53554	820	50525	814	00514	03	1
316	000	08088	663	59614	624	62668	616	64777	03	1
350	001	12099	923	06043	792	50521	761	50526	03	1
361	012	12118	677	57702	655	57787	438	76927	03	1
381	012	12111	950	12091	642	54561	334	88935	03	1
398	009	14114	962	17042	950	16087	897	14051	03	1
414	008	12081	873	50513	864	51543	820	01663	03	1
454	013	10053	871	00503	845	00512	800	53575	03	1
489	006	12061	654	63992	600	14995	378	89195	03	1
72										
202	017	27232	946	23207	930	24155	640	04665	03	1
208	017	23227	008	26222	950	21199	928	22181	03	1
211	016	26239	982	26234	622	03526	400	66716	03	1
219	981	25197	932	25194	880	21179	740	11067	03	1
232	015	28251	723	11525	680	08002	648	06592	03	1
240	015	25222	966	26212	400	65688	254	90963	03	1
250	012	27238	973	25212	817	17117	455	61658	03	1
253	985	30204	872	22182	638	05526	614	04603	03	1
259	992	32181	655	05015	602	00599	584	51572	03	1
265	924	30115	907	31137	712	13051	650	08572	03	1
270	879	29112	874	33061	617	05543	523	55715	03	1
278	970	30181	962	33144	664	10613	516	55996	03	1
304	018	23182	892	14107	860	14558	828	14595	03	1
317	987	21154	960	22136	684	05022	617	03591	03	1
327	994	26195	986	26179	710	08054	638	03531	03	1
340	005	24213	763	13032	548	54634	400	67998	03	1
353	969	26201	643	04005	631	04605	576	00718	03	1
365	839	24015	816	27996	692	14633	536	54661	04	1
386	932	29631	921	32999	645	09991	533	53995	03	1
394	006	14113	936	12091	910	19564	890	20996	03	1
405	010	20153	991	21137	966	20083	942	18106	03	1
445	987	18179	975	21194	664	03567	644	01545	03	1
451	926	20184	802	15135	786	17136	718	12557	03	1
476	850	22017	840	28551	634	08573	566	00716	03	1
486	807	18567	793	23601	636	07683	537	55717	03	1
493	014	14107	928	08062	904	12511	893	18523	03	1
506	020	16139	978	17133	925	14058	778	04022	03	1
518	009	12112	979	18113	935	16087	792	05014	05	1
520	971	20153	926	21133	801	11054	718	07547	03	1
528	990	16105	948	19104	753	05015	712	04679	03	1
534	992	18163	974	18168	780	09058	690	02503	03	1
536	991	19126	955	19074	788	09032	775	09581	03	1
553	980	17151	963	19161	717	06514	686	03591	03	1
562	919	18146	780	10088	740	08052	657	05572	03	1
576	831	16052	795	15034	642	01503	622	01525	03	1
597	965	24077	948	25052	720	05017	680	03513	03	1
600	018	15097	814	50543	793	51551	770	00604	03	1
606	019	12112	012	15135	794	06536	645	51714	03	1
655	973	14120	950	15115	647	53631	555	61797	03	1
662	908	14091	890	15073	735	05019	650	02670	03	1
681	910	21061	885	25015	827	20534	627	02606	03	1
712	998	06041	962	11012	785	51543	764	00604	03	1
734	987	13134	935	14075	727	51546	664	52544	03	1
747	967	13126	400	82863	353	89955	286	02997	03	1
764	958	13111	940	16115	720	00538	710	02565	03	1
768	943	15098	921	17062	791	06504	740	03560	03	1
775	890	15039	882	16025	782	09659	730	07671	03	1
785	930	21032	923	23014	763	09517	750	09611	03	1
798	012	10107	963	09073	934	12054	920	17029	03	1
815	012	13074	791	54511	735	58602	644	64721	03	1
816	004	08035	954	07016	668	61713	556	69840	03	1
836	009	15081	960	15076	683	53567	651	54615	03	1
867	979	17131	927	15098	713	52558	691	55592	03	1
879	937	16137	910	18101	645	51542	620	51584	03	1
896	935	21083	916	22023	677	51591	649	50671	03	1
907	991	06039	922	05037	602	61676	565	76772	03	1
909	997	02014	897	00516	782	57622	665	65085	03	1
913	018	05034	875	54552	843	00597	768	52697	03	1
915	003	01521	784	63652	773	60634	753	60643	03	1
917	017	53575	950	53571	875	52655	760	60668	03	1
924	012	53555	937	56587	924	56575	826	61625	03	1
926	020	01512	976	02027	895	52525	871	51514	03	1
934	987	19126	975	21144	958	19129	945	20131	03	1
938	002	12098	987	13075	940	13072	900	10077	03	6
945	964	20165	921	14117	853	15084	718	06521	03	1
964	929	15061	806	06502	765	02546	726	02635	03	1
968	999	14107	977	15065	954	14029	895	11504	03	1
74										
043	995	18136	993	21139	940	21095	822	10067	03	0
072	008	51511	974	02057	886	51534	872	00512	03	6
074	015	57594	954	61631	940	56585	909	57583	03	6
082	013	53547	952	56562	940	55568	902	58593	03	1
109	013	18113	993	11103	970	16141	915	17089	03	1
198	999	10031	800	58574	784	51700	575	66812	03	1
76										
458	007	28248	950	25211	937	25194	592	03537	02	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
935	686	00579	593	50617	382	72819	289	87**3	02	8
941										
23										
672										
957	294	87							02	8
979										
982	173	05							02	8
24										
000	415	74776							02	8
027										
038										
044										
049										
997										
25										
054	914	90504	844	45295	768	40575	685	55622	02	8
058	416	72	315	88	256	09***			02	8
072										
078										
079										
165	785	51532	700	53709	617	58644	472	72701	02	8
167										
178	414	77781	311	92 4					02	8
181	707	00420	243	03	224	03***	200		02	8
198										
200										
204	840	53530	789	55553	694	61642	657	65653	02	8
26										
086										
087										
090	612	56639	596	61661	564	60651	483	68712	02	8
101	896	16543	768	04559					02	8
107	486	63742	278	92	219	00000			02	8
117										
118										
119										
135										
139	277	86	207	87					02	8
145	563	63162	512	68705	479	71741			02	8
580	227	99							02	8
617	896	14	789	06	707	06***	696	05***	02	8
630	400	74	300	88	234	98***			02	8
27										
201										
213	689	52534	625	53548	358	79***	333	84***	02	8
252										
28										
155	741	58651	694	58652	660	60673	609	61704	02	8
157	291	91	265	91					02	8
238	801	01572	743	55642	705	60698	620	65739	02	8
829	750	54591	694	54603	670	55613	595	60702	02	8
898	588	60	209	10	142	03***			02	8
982	612	60	225	05	122	97***	041	95***	02	8
29										
263	545	62707	417	75844	319	89***	215	04***	02	8
270	621	60632	175	55					02	8
298	688	00534	264	94	239	47***	217	97***	02	8
816	551	60687	483	66755	234	98072	213	98073	02	8
823	564	03							02	8
40										
427	523	21060	503	22030	496	22010	484	20960	02	2
597	720	60390	517	28060	072	85**0	057	13**0	03	2
648	728	61090	479	13710	335	88530	139	17**0	02	2
42										
182	090	26							14	8
339	570	5257	540	52	189	06***			15	8
475										
807										
867										
909	552	0276	474	51					15	8
43										
149										
279	447	58	168	06					15	8
333	558	0265	540	0158	515	5160*	285	75***	15	8
371	635	0755	558	0061	200	02***			15	8
47										
102	540	52995	266	88993	126	11994	096	19997	03	1
401	715	50501	592	55565	536	59606	520	62632	03	1
412	271	94990	250	95990	230	94990	165	99990	03	1
580										
582	656	52593	590	56665	440	70803	355	82998	03	1
590	687	03523	644	01584	582	55662	360	82990	03	1
600	468	67772	365	79794	270	94992	215	94992	04	1
671										
744	778	10542	668	05613	560	54715	477	61770	03	1
778	625	06682	576	02723	553	51761	490	56813	03	1
808	544	51995	264	90990	242	95998	227	95998	03	1
827	578	02661	456	58751	372	66828	277	82998	03	1
931	789	16042	500	02581	543	52584	530	53619	03	1
60										
120	808	18994	687	09601	664	06557	615	00537	03	6
155	905	18068	870	19049	850	19035	835	19037	02	8
390	765	12004	720	09043	659	04019	613	01531	02	5
625	718	13585	532	58627	486	62749	470	62748	02	5
61										
642	638	03531	540	57651	528	57638	482	61637	02	8
62										
011	359	80831	291	89004	195	07993	183	07993	04	5
053										
70										
026	635	61637	595	63694	589	64749	554	67793	03	1
133	685	59752	580	50997	546	67825	371	89989	03	1
204	660	60996	632	63996	601	63996	302	01997	03	1
219	280	06997	250	07998	236	98991	077	95990	03	1
231	136	93991	085	94990	065	97998	010	97993	03	1
261	283	04992	262	01993	252	97993	085	98999	03	1
263	341	94997	264	00995	204	94999	173	98993	02	1
273	237	96997	083	96999	068	00998	037	00990	03	2
291	368	88997	258	01994	215	98999	120	02595	03	1
308	746	53543	725	53609	712	54720	657	58765	03	1
316	554	69842	366	90990	260	05958	238	03995	03	1
350	579	66672	469	77802	375	90950	293	03991	03	1
361	342	89941	224	08993	118	03999	068	02990	03	1
381	258	05993	221	08998	208	06996	185	04999	03	1
398	880	14001	813	09011	747	05618	653	52582	03	1
414	774	51614	685	56726	534	67827	346	90990	03	1
454	777	53585	685	50721	650	61749	632	61998	03	1
489	364	04995	223	97996	083	50990	075	96996	03	1
72										
202	526	54583	471	58622	400	64789	362	70774	03	1
208	810	15094	750	11084	637	03518	608	01578	03	1
211	344	74776	256	90961	112	22991	074	15994	03	1
219	606	01563	510	57755	442	63796	400	69765	03	1
232	610	03531	400	66814	272	87993	150	17996	03	1
240	150	15996	119	24994	105	25992	080	19995	03	1
250	400	67764	311	80927	272	88999	150	15995	03	1
253	504	54724	400	65993	260	88994	150	16990	03	1
259	524	55674	512	54725	370	69996	136	19994	03	1
265	572	51606	566	00735	400	66990	254	89999	03	1
270	504	56656	491	56665	444	60763	418	63738	03	1
278	508	54995	400	66990	265	88993	150	15995	03	1
304	728	08579	714	07008	590	53553	575	51572	03	1
317	563	52594	537	52727	400	68991	381	71652	03	1
327	576	53572	546	56631	510	55605	438	64684	03	1
340	261	90990	150	16990	117	24993	058	09990	03	1
353	400	67992	261	89992	150	15997	092	18997	03	1
365	528	53731	400	66990	257	89998	150	13990	04	1
386	516	52995	400	66999	317	82996	263	89995	03	1
394	400	69996	378	73022	324	83891	270	90990	03	1
405	913	16053	900	15094	750	06031	728	07026	03	1
445	515	60689	400	72990	282	90990	178	04991	03	1
451	400	71851	271	89004	118	20991	040	03991	03	1
476	400	70993	362	75906	310	84904	282	89959	03	1
486	478	60792	400	68993	325	80945	284	87934	03	1
493	863	17574	735	11994	580	51695	492	62772	03	1
506	750	05588	650	00666	607	52992	578	54708	03	1
518										
520	475	61644	400	69713	275	88989	168	13997	03	1
528	643	50577	625	51674	565	56623	458	64819	03	1
534	667	01707	630	50994	561	56756	400	74762	03	1
536	752	07592	725	05512	647	00516	400	70777	03	1
553	646	50568	598	52714	400	74827	348	83891	03	1
562	548	55599	466	64729	437	68746	400	72798	03	1
576	542	57657	518	60751	400	76831	294	90970	03	1
597	659	03711	580	55998	572	55990	546	56993	03	1
600	742	00634	666	54693	324	89039	243	00995	03	1
606	486	66812	400	76878	366	81936	318	89991	03	1
655	400	79997	331	90990	254	98990	150	00993	03	1
662	400	76851	310	89951	150	06991	105	10994	03	1
681	578	54642	439	70837	420	73814	400	76851	03	1
712	738	00705	713	03992	639	51999	400	80994	03	1
734	530	64684	510	66782	468	69897	400	78882	03	1
747	266	02993	256	97996	130	00995			03	1
764	650	50708	480	68835	414	80929	380	84962	03	1
768	680	02732	438	71897	400	77871	317	89978	03	1
775	654	00721	400	77992	397	07999	320	88998	03	1
785	710	06647	675	03572	569	57655	400	76887	03	1
798	748	04542	727	03658	590	54999	316	89990	03	1
815	566	70844	424	85994	322	98995	286	00990	03	1
816	326	98993	275	00990	101	58***			03	1
836			511	65698	477	69735	321	90951	03	1
867	639	56612	597	59139	560	61640	419	76833	03	1
879	168	15990	067	05990					03	1
896	434	73857	316	90983	188	12990	050	04996	03	1
907	446	77835	364	88937	246	07991	225	01994	03	1
909	600	66797							03	1
913	552	68994	278	00998	235	98993	050	02996	03	1
915	665	64803	590	70992	447	86991	320	98999	03	1
917	614	68733	272	03998	202	94999			03	1
924	798	61637	596	79812	582	77805	516	84923	03	1
926	322	90951	228	03996	174	00995			03	1
934	904	17091	875	17092	833	13063	747	08001	03	1
938	872	12096	750	06021	473	62724	288	89986	03	6
945	703	06995	543	57651	173	16993	040	01995	03	1
964	606	56675	565	60668	474	68838	322	89933	03	1
968	775	02601	475	73783	456	72807	249	01992	03	1
74										
043	693	00563	658	51663	627	53623	608	54721	03	0
072	812	54581	782	53683	682	60753	669	58743	03	6
074	882	56634	825	58727	570	73885	292	98999	03	6
082	827	55574	815	55571	762	55581	590	68732	03	1
109	659	51613	303	90983	203	04995	176	03999	03	1
198	536	70762	374	90983	282	98992	247	94991	03	1
76										
458	257	88988							02	1

Sept 6 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	25229	22	9	514	16102	25	9	047	07539	27	15	930	57632	24	17	03	1
325	HAVANA C B	045	27239	07	13	513	19064	09	20	052	10535	09	21	948	53998	10	15	03	1
355	CAMAGUEY	040	25233			506	18141			044	09022			***	****			03	1
367	GUANTANAMO	040	26224			508	18122			045	09024			934	56732			03	1
501	SWAN ISLAND	033	25247	07	16	498	18168	07	16	038	09079	07	16	933	55673			03	1
526	SAN JUAN PR	038	27222	07	10	504	18138	06	13	043	11572	06	17	941	52990	02	6	03	1
806	ALBROOK FLD	312	25244	00		495	17162	36	3	032	10062	05	5	925	56595	18	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	25209	05	12	516	16139	06	13	054	09565	07	12	952	53996	04	6	03	1
115	IWO JIMA	023				490	18137	32	5	029	10031	30	6	923	54645	29	3	09	1
131	MARCUS ISLE	027	29236			493	17137			032	09037			920	55634			03	1
165	MOKULEIA	044	25207	03	11	505	14118	06	10	040	10997	09	11	933	56991	14	15	03	1
182	HONOLULU	038	27197	07	16	502	15107	07	2	040	11999	09	10	934	56991	13	12	03	1
218	NORTH FLD	026				493	20072	05	4	035	10048	07	8	933	53628	06	8	03	1
245	WAKE ISLAND	034	29242	11	10	501	18157	11	14	043	11527	12	7	937	54661	16	9	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	30242	07	10	492	17147	08	20	032	11510	07	22	927	55701	11	13	03	1
275	JOHNSON IS	033	07221	06	12	496	16127	06	17	032	10572	11	8	923	55997	09	11	03	5
285	HILO	040	24205	08	7	502	16148	11	5	039	10996	12	5	936	54996	10	10	03	1
348	PONAP CAR IS	029	28242	20	1	496	19164	11	2	037	10066	06	10	937	54640	07	20	03	1
408	PELELIU IS	025	28255	24	2	493	19168	21	11	034	10062	22	5	929	53697	14	12	03	1
413	YAP	026	26244	36	5	490	18161	34	2	030	10054	09	3	923	55735	10	19	03	1
700	CANTON	019	29231	09	15	486	19131	08	14	027	11015	09	18	921	52997	13	24	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	027				495	20153	13	7	038	11065	23	4	934	55611	10	10	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 482	060	25234	22	12	525	17131	26	12	061	09005	27	18	951	56680	23	18	03	1
037	0 360 700	053	23176	02	15	511	13093	03	7	042	08630	01	10	927	57682	34	33	03	1
041	0 450 160	201	16111	04	18	550	04002	02	20	129	01574	36	10	764	65742	33	12	02	5
044	0 440 410	036	19158	27	22	488	12001	29	35	015	05996	24	55	893	60993	24	54	03	1
051	0 589 187	044	50480	25	18	479	34270	24	22	986	25010	25	35	832	95780	25	41	02	1
052	0 523 199	070	52440	25	4	505	31310	24	5	017	31010	26	12	***	****			02	2
053	0 528 355	512				435	10099			958	03617	20	40	828	62994	19	50	03	1
055	0 565 510	050	09085	04	10	440	01503	07	19	946	56597	06	22	784	72742	04	17	03	1
063	0 620 330	039	06006			468	53601	30	8	970	56994	25	6	807	70999	29	28	03	1
124	1 280 450	054	21174	11	10	506	11078	15	6	044	10604	22	11	937	55996	05	9	03	1
134	1 330 350	056	20176	23	8	511	12094	29	10	041	09997	28	23	932	56641	29	23	03	1
154	1 500 450	018	13101	06	13	458	11519	05	10	962	56587	10	8	812	65729	20	24	04	1
223	2 289 356	032	27233			498	18154			039	09069			934	54562			03	1
235	2 391 528	037	24244			498	16131			032	07041			918	56565			03	1
236	2 310640	050	26222			513	17098	10	15	050	09033	09	22	935	57705	06	23	03	1
246	2 480 620	094	12108	35	7	495	07038	33	13	013	01638	32	16	879	64990	28	47	03	1
360	3 660 020	036	09078	24	34	360	50509	24	30	896	56623	24	40	449	72800	26	40	03	5
Sept 7 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	002				220	05033			868	56574			411	74773			03	8
030	TROMSO	084	08054			400	51531			938	58617			464	74792			03	8
384	GARDERMOEN	162				505	07542	32	14	084	50651	29	23	695	66818			03	8
415	SOLA	198	11105			540	04508			114	00607			732	65777			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	151				500	02016			032	54571			596	72785			03	8
077	STOCKHOLM	116	14119	26	7	540	08003	26	18	106	50524	26	28	725	65733	26	55	03	5
084	GOTEBORG	160	15134			523	09079			118	02002			766	51548			03	8
836	SODANKYLA	091				428	03527			987	54664			544	71832			03	2
974	HELSINKI MAL*	151	12107			503	05412			076	00549			642	64738			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK*	068	49470	27	18	500	32300	27	21	***	*****			861	99690	27	34	02	2
026	STORNOWAY	072	51410	27	9	507	30030	27	9	018	28940	24	16	870	3730	25	24	02	2
171	LEUCHARS	071	48470			508	36330			024	32980			881	3720			02	7
322	FAZAKERLEY	063	56530	17	5	510	46450	21	5	029	32270	22	7	889	5560	24	22	02	2
476	DOWNHAM MKT	058	57560	02	5	509	53500	35	4	035	35340	27	13	903	10990	21	19	02	2
743	LARKHILL	057	61600			509	53530	16	7	033	35330	23	15	895	7000	20	24	02	2
808	CAMBORNE	059	59580	35		509	53470	04	3	033	37340	21	3	809	8730	22	10	02	2
917	ALDERGROVE	070	51450	01	3	510	41350	05	5	027	33860	20	8	887	4540	28	7	02	2
953	VALENTIA	068	56480	07	1	511	44240			030	36710			894	8**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	043	03007	12	8	470	53354	14	7	972	56706	21	6	809	71734	23	18	03	1
202	THULE	029	51559	24	5	455	50691	02	8	960	56994	01	21	795	74997	33	12	03	1
220	EGEDESMINDE	080	03025	09	10	398	00554	15	4	931	58601			463	74781			03	5
270	NARSSARSUAQ	023	09567	03	6	460	02609	07	7	968	54608	07	3	814	70741	33	3	03	1
340	SCORESBYSUND	134	50521	06	5	438	52634	30	5	951	60693	27	14	463	76855	19	14	03	5
360	ANGMAGSSALIK	051	04515	43	4	452	54605	07	8	076	57668	19	9	523	71804			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	184	07067			504	51512			051	54611			628	68768			03	8
180	KOBEN KASTUP	141	16149	04	6	531	13074	22	3	131	02527	23	12	779	63711	24	29	03	5
260	DE BILT	159	16151			543	12519			148	03001			799	63681			02	8
447	UCCLE	155	16156			537	11073			143	04532			803	62662			03	8
610	PAYERNE	170				560	13088			160	02011			790	64661			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	165	15143			550	12129			146	02543			774	64831			02	5
145	TRAPPES	154				540	12065	35	5	152	03525	05	5	803	62678	20	4	02	5
480	LYON	153				530	15133			163	03021			818	1634			02	8
510	BORDEAUX	140	18184	00		520	13103	25	4	144	05511	36	6	792	63724	22	6	02	5
645	NIMES	157	19155			550	14109			168	04014			827	60667			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	037	72670	07	18	497	62410	12	22	034	50320	21	19	914	11030	22	36	02	2
509	LAGENS	017	19185	18	7	156	11039	26	5	318	08022	32	13	587	59696	32	8	03	5
536	PORTELA	134	17142			525	16053			143	05574			818	60995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	046	64590			502	57560			031	41150			906	12810			02	7
122	JEVER					503	56430	33	6	034	42100	31	4	906	12790	23	17	02	2
338	HANNOVER	044	60580	26	4	500	56500	26	8	030	45220	21	11	910	15950			02	2
384	BER TEMPLEHF	134	21171	28	4	534	13101	24	10	155	06566	24	16	832	59993	24	24	03	5
419	ISERLOHN	050				504	54530	28	1	031	42940	22	6	904	11010	22	12	02	2
633	WIESBADEN	152				531	12063	24	17	130	04602	22	17	787	61698	18	19	03	5
672	ERLANGEN	165				552	15071			165	05533			844	58718			03	8
866	MUNCHEN RIEM	163				547	15114	04	2	156	03531	08	6	819	61993	14	21	03	5
934	FRIEDRICHAFN	163				558	16100	07	6	175	04004	05	3	831	61693			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	151				575	14990			186	06990	17	12	863	59758	14	16	03	5
567	PRAHA KBELY	152				540	15074	19	6	164	06568			858	59736			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	174				580				189	03034			862	58717			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	188				570	12074			175	04515			076	48967			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	163	21191	36	2	572	12214	10	11	175	02501	10	19	803	53573	06	16	02	5
240	ROMA CIAMPNO	146	22201	00		550	13103	15	9	160	03017	15	17	815	60635	24	5	02	5
596	QRENDI	042				500	57470	28	13	027	37300	26	10	894	13980	27	32	02	2
716	ELLINIKON	129	24116	36	10	534	17022	03	8	164	06539	27	12	836	60993	24	20	04	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					529	12094			136	02608			793	63991			03	8
606	NICOSIA	024				493	70410	35	20	031	46270	32	29	913	13870	13	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	006				141	05028	33	12	298	53573			556	68775			02	8
153	TALLIN	015				150	09011			309	02568			573	62***			02	8
169	PSKOV									***	*****			***	****			02	8
209	SORTAVELA	012				147	05506	23	10	303	50161	31	13	564	66**3			02	8
247	CYKTYVAR	000				135	06067			292	50528			552	67***			02	8
802	MURMANSK	007				150	006	35	10	284	56**1	23	16	548	726**	30	9	02	8
818	RIGA						11101	27	14	314	05***	26	11	515	59***			02	8
824	ARKHANGELSK	005				138	06054			294	50528			555	64673			02	8
834	NARIAN MAR	052				134	07 0			290	00**2			553	61**4			02	8
845	LENINGRAD OB	013				149	06019	28	5	304	51593	30	17	567	64756	30	26	02	8
875	VOLOGDA	009				144	81			303	02**4			570	85**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	052				133	09073			291	51544			522	67711			02	8
318	KIROV	002				136	07 7			294	52**1			553	67**5			02	8
351	BREST LTOVSK	018				158	05081	26	4	320	05527	25	5	589	57651	26	7	02	8
357	KAUNAS	190				155	12074	25	5	315	03509	26	10	582	61682	27	14	02	8
469	TAMBOV	013				149	10094			308	04535			573	61**5			02	8
887	MINSK	019				156	12151	28	7	316	05557	24	2	587	594**	27	13	02	8
889	SMOLENSK	017				154	06054			312	04004			578	62673			02	8
909	MOSCOW OBS	013				147	08031	33	13	308	02567	31	24	573	63**1	01	34	02	8
921	CHKALOV	013				146	08042	30	10	304	07522			568	62008			02	8
931	KUIBYSHEV	009				144	06021	30	9	301	52567	32	8	561	66707			02	8
935	KURSK	018				154	11098	32	10	314	06591			585	58750			02	8
941	SARATOV									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	020				156	13060	10	7	317	05527			588	56***			02	8
957	KNEV	020				157	12064			317	00525			986	59683			02	8
982	SARABUZ	021				154	11064	05	9	314	06**6			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	016				154	10525	02	4	312	07661	01	4	580	60**0			02	8
015	PUATIGORSK	017				154	13	31	3	214	03***	12	4	579	62***	02	11	02	8
022	TBILISA	013				150	15073	34	6	311	05517	13	4	574	63055			02	8
027	EREVAN	010				150	16099			311	05002			577	63652			02	8
028	LENINAKAN	010				149	19 2	18	3	311	08**2	10	3	580	60**2	09	14	02	8
038	GASAN KULI	010				149	19 2	18	3	311	08**2	10	3	580	60**2	09	14	02	8
044	GUREV	010				148	00802			304	93311			573	93311			02	8
049	ASTRAKHAN	011				151	16096	32	5	311	04003	38	5	578	2671	33	8	02	8
073	VOROPONOVO	053				151	08024	36	7	309	04585			575	62713			02	8
997	SUKHUMI	013				151	14094	07	2	312	05514	33	2	579	58644			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					140	03017			296	50604			556	68881			02	8
058	SAMAREVO	019				140	09 9	18	6	299	51**5	19	6	561	68**2	23	6	02	8
072	SVERDLOVSK	005				139	08075	28	9	296	00007	23	9	561	62631	21	17	02	8
078	KURGAN	010				142	92514			301	92514			566	92508			02	8
079	UFA	007				141	06017	25	11	209	53696	25	13	554	68794	19	17	02	8
165	ALEXANDROVSK	011				114	08074			303	00531			563	62**7			02	8
167	KOLPASHEVO	016				146	92508			302	93008			564	93608			02	8
178	NOVOSIBIRSK	020	11	09	3	149	07042	32	8	305	50618	31	8	500	68719	30	10	02	8
181	OMSK	110				148	12 7	24	9	308	07**4	56	96	4**	82606			02	8
204	KRASNOIARSK	600	05047			149	53560	23	3	303	55614	09	3	561	74**1			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	080				144	13538	24	13	304	02591	24	16	565	75**8			02	8
087	URALSK	009				144	10067	30	5	303	01561	27	15	566	63729	31	17	02	8
090	AKTIUBINSK	008				146	13507			305	00551			564	66695			02	8
101	KYZL ORDA	220				148	17 0	26	4	310	05**6	21	4	570	62**9	21	4	02	8
103	BERTYS BALKH	012				152	00711			312	01803			580	2702			02	8
107	ALMA ATA	011				150	17016	24	2	311	06573	25	2	577	64751	25	12	02	8
117	AKMOLINSK	014				150	02504			110	01802			574	92508			02	8
118	SEMIPALATNSK	014				154	92506			312	90000			576	90000			02	8
119	KARAGHANDA					150	14524	24	3	312	01648	20	3	576	63838	27	2	02	8
139	STALINABAD	012				152	17078	09	1	312	05556			577	63723	22	9	02	8
145	TASHKENT	010				150	17046			311	64573			575	62723			02	8
580	TASHAUZ	012				148	14071	35	5	308	05001	50	60	***	56168	26	5	02	8
617	ARAL SKOE MOR	011				148	13 8	09	5	308	14**8			572	54**3	24	4	02	8
630	CHARDZHOU	100				147	11511	25	5	304	50**7	22	7	563	67**1	29	5	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	019				150	50536	31	9	301	61656	30	22	555	72775			02	8
201	KIRENCK	015				144	54561			295	60627			551	67999			02	8
207	BRATSK	019				148	93311			300	93308			553	93311			02	8
212	SRETENSK					120	54552			277	62548			***	****			02	8
213	CHITA					130	54552			277	62648			527	75792			02	8
217	IRKUTSK	017				148	51560	34	6	300	62650	34	6	552	72***	02	6	02	8
252	SKOVORODINO					138	06 9			293	51**0			555	62**0			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
78														
016	174	83945			060	04997								
325	207	80864	12	2	110	02999	24	5	488	21990	08	7	03	1
355	101	58											03	1
367	187	81990			103	03990			483	19996			03	1
501	186	81994			085	03998			447	22992			03	1
526	207	79998	07	8	112	02995	17	23	483	27990	11	24	03	1
806	175	82874	17	18	080	05990	12	9					03	1
91														
066	201	84990	15	15	089	04994	12	17	475	21990	12	16	03	1
115	175	82993	31	4	073	03993	07	8					09	1
131	176	79862			085	98996			492	18997			03	1
165	168	85992	17	24	060	04990	17	35	441	20996	14	15	03	1
182	178	83992			076	04993							03	1
218	101	50											03	1
245	198	79997	14	23	099	03993	34	13	472	21990	09	13	03	1
250	179	81990	04	5	079	02996	21	4	451	*****			03	1
275	172	81997	30	12	078	00999	27	47	466	23996			03	5
285	187	81996	20	37	087	02999	20	39	457	27990	14	17	03	1
348	195	81891	11	19	094	03999	12	10	453	25999	09	8	03	1
408	193	80911	11	8	095	02998	20	14					03	1
413	182	80996	09	6	081	03996	20	12	438	26999	36	10	03	1
700	187	80990			089	04993			435	27996			03	1
98														
327	190	81991	05	7	090	03992	02	25	462	25996	07	39	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	185	83992	22	29	089	04996	24	28	473	15998	24	20	03	1
037	173	82990			064	07991	27	37	450	17990			03	1
041	939	93 4	29	36	208	98 1			652	08**1			02	5
044	124	86994	24	67	004	07998			404	10992			03	1
051	008	49 0	28	56	878	45 0	26	33	373	46**0			02	1
052	069	57 0	30	54	937	33 0	33	70	400	35**0	27	25	02	2
053	030	92990	20	58	911	98999	20	61	387	01998	20	28	03	1
055	954	98999	04	12	820	96996	28	10					03	1
063	101	43											03	1
124	101	43											03	1
134	177	84923	30	34	065	02990	32	39	461	19990	28	18	03	1
154	008		21	45	883	03990			348	02993			04	1
223	205	76811											03	1
235	173	81999			062	04991			412	19991			03	1
236	174	85990	09	13	067	01992			494	15995			03	1
246	098	78954	77	12	980	04990	76	12	403	09993			03	1
360	898	00991	24	40	165	95995	25	45					03	5
01														
001	893	99996			164	93994							03	8
030	898				162	97992			619	97992			03	8
384	932	92061			200	98997							03	8
415	938	93026			204	02992			650	03991			03	8
02														
062	916	95994											03	8
077	939	89969	25	80									03	5
084	949	86895			220	01999			661	04997			03	8
836	095	98994			735	96996							03	2
974	357	89998			021	04995							03	2
03														
005	047	50 0	29	37	905	37 0	25	39					02	2
026	057	56 0	27	39	934	40 0	27	32	412	40**0	26	22	02	2
171	080	56 0											02	7
322	086	55 0	22	33	963	41 0	24	34	418	29**0	24	16	02	2
476		60460	21	39	994	40 0	21	42	347	31**0	21	21	02	2
743	100	57 0	21	39	973	36 0	21	36	411	27**0	24	13	02	2
808	106	58 0	21	26	990	45	02	24					02	2
917	007	95 0	33	19	951	34 0	27	21	399	30**0	24	15	02	2
953	104	58 0			972	38 0			429	32**0			03	2
04														
018	986	97998	27	42	840	04991	26	65					03	1
202	943	01998	10	31	792	00990	12	6	294	97995	11	7	03	1
220	897	01997			157	98999			614	97993			03	5
270	988	97998	16	2	838	03999	22	4					03	1
340	896	01999	14	15	162	95997	26	21	621	96998			03	5
360	910	97995			168	05994			619	00991			03	5
06														
011	924	94 5			188	00 7			642	00**0			03	8
180	946	90 6	24	52	212	08 2	23	56					03	5
260	950	89			218	05							02	8
447	518	88962			183	06 0							03	8
610	948	89 4											05	8
07														
110	946	90 7			216	98 1			660	07**0			02	5
145	101	43											02	5
480	955	89921			220	08 0							02	8
510	951	87933	22	18	228	01 4	23	16	668	08**4	00		02	5
645	956	86934			225	05 0			667	06**7			02	8
08														
495	130	62480	25	15	000	29 0	24	32	410	13**0	13	5	02	2
509	756	70796	30	24									03	5
536	953	89994			220	00998							02	8
10														
034	124	64410			005	34 0			439	30**0			02	7
122	031	64410	22	73	008	31000	21	35	444	29**0	22	13	02	2
338	101	43											02	2
384	955	88998	22	44	221	08993	22	22					03	5
419	122	62440	21	12	995	27 0	20	31	420	25**0	22	6	02	2
633	949	90991	18	13									03	5
672	985	87994			227	05996							03	8
866	951	09998	12	24	217	08997	15	15					03	5
934	956	87943											03	5
11														
030	946	91995	12	14	210	07990	14	19	647	07994			03	5
567	571	89994			224	08996							03	8
12														
840	579	90992											02	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	953	90972	08	14	215	11955	08	29	638	10998	00		02	5
240	951	91998	24	3	216	03998			658	08998			02	5
596	116	63460	27	53	992	31 0	27	63	405	12**0			02	2
716	955	79992	22	24	222	04995	22	47	660	10998	20	23	04	5
17														
130	448	94990			207	07994							03	8
606	137	66430	29	32	024	39 0	26	45	432	11**0	25	18	02	2
21														
056	918	93 7											02	8
153	947	87											02	8
169	101	43											02	8
209	932	8	7	4									02	8
247	916	91 5											02	8
802	904	956											02	8
818	101	43											02	8
824	930	87 7											02	8
834	101	43											02	8
845	940	87962	30	18									02	8
875	101	43											02	8
22														
230	916	40554											02	8
318	101	43											02	8
351	967	862	26	9	295	006	21	20					02	8
357	953	87											02	8
469	948	85 0											02	8
887	960	863	27	21									02	8
889	948	91											02	8
909	945	87	33	26									02	8
921	940	87 4											02	8
931	925	91											02	8
935	963	82 4											02	8
941	101	43											02	8
23														
672	966	84											02	8
957	959	87 3											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	562	20603											02	8
022	101	43											02	8
027	101	43											02	8
028	956	85 3											02	8
038	955	85 3											02	8
044	101	43											02	8
049	952	86											02	8
073	101	43											02	8
997	937	36 7											02	8
25														
054	916	99 3			179	81 1			646	95**2			02	8
058	848	20											02	8
072	932	88002	19	17									02	8
078	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	929	92											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	932	91 4			200	05 6			652	99**9			02	8
204	912	03 2	33	19									02	8
26														
086	101	43											02	8
087	958	87943			201	00 3							02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	944	89 7	25	13									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
139	949	89											02	8
145	101	43											02	8
580	950	88888											02	8
617	942	88 8											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	675												02	8
201	915	93 8											02	8
207	101	43											02	8
212	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	904		34	6									02	8
252	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
78										
016	018	27240	926	09174	785	11084	755	09038	03	1
325	010	26244	962	25226	774	14041	644	06514	03	1
355	000	25233	982	25237	738	11016	657	04017	03	1
367	011	26229	932	24174	879	19146	738	12025	03	1
501	010	26242	624	05515	611	04578	550	00581	03	1
526	011	27238	750	12078	692	10624	563	02994	03	1
806	010	26242	785	12129	605	03521	484	58652	03	1
91										
066	017	27228	808	15063	758	12064	746	13511	03	1
115	995	28219	940	23181	434	61709	274	87991	09	1
131	007	30245	978	26213	885	19152	763	14076	03	1
165	011	26205	788	11092	770	12079	758	14589	03	1
182	013	28198	855	15111	836	16076	761	13611	03	1
218	991	30242	939	24202	752	14114	448	58671	03	1
245	011	30255	975	26221	818	16138	724	12049	03	1
250	008	31251	960	24205	740	14022	634	05575	03	1
275	011	28223	950	22191	916	20154	770	12082	03	5
285	013	25217	980	22195	737	11093	730	12612	03	1
348	006	29256	988	26223	672	09045	556	02531	03	1
408	005	28256	257	89992	156	15990			03	1
413	007	27258	980	23204	832	17155	492	56751	03	1
700	006	30235	950	24212	822	17106	768	15553	03	1
98										
327	990	30244	922	22199	283	84996	095	26993	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	020	26246	560	51574	419	65784	367	71887	03	1
037	018	24188	852	13100	824	13075	770	10017	03	1
041	024	17121	975	13095	945	09055	885	07023	02	5
044	012	20165	919	13107	865	10053	852	12001	03	1
051	016	52510	728	28040	273	41**0	240	38**0	02	1
052	026	55450	842	30300	815	36210	710	33980	02	2
053	995	12129	787	06055	775	08012	738	05605	03	1
055	001	09085	350	90942	254	04990	168	96993	03	1
063	014	07018	899	53542	830	52621	778	54703	03	1
124	018	23181	952	16134	838	16028	826	17583	03	1
134	019	21194	787	08058	781	09064	763	10626	03	1
154	007	14110	768	53555	618	59601	538	62704	04	1
223	011	28242	902	26231	875	20172	803	16138	03	1
235	013	25245	912	18189	695	12115	642	04012	03	1
236	016	27239	920	19170	875	19154	805	15502	03	1
246	019	14126	880	05023	753	02551	673	00714	03	1
360	004	10073	950	05043	928	03030	807	53530	03	5
01										
001	995	04041	930	03010	921	05051	911	04031	03	8
030	009	09052	750	59603	685	58614	566	69745	03	8
384	995	07026	962	10034	946	09012	931	09009	03	8
415	021	10091	010	11117	965	08078	868	04011	03	8
02										
062	981	08069	952	08052	726	55561	709	53567	03	8
077	016	14121	820	07522	673	52538	653	52553	03	5
084	018	15157	930	13105	799	07051	540	58602	03	8
836	989	03014	954	09035	868	05513	836	02545	03	2
974	012	11093	990	13104	942	12041	822	03513	03	2
03										
005	014	50480	842	31280	690	25940	675	25940	02	2
026	025	51440	993	50440	834	36260	228	29**0	02	2
171	026	46450	979	49470	836	34310	803	39350	02	7
322	021	58570	975	54520	918	52510	726	36300	02	2
476	017	58580	977	46530	922	59590	283	54**0	02	2
743	005	61610	964	59580	945	62610	682	17000	02	2
808	011	59580	879	53500	757	44240	280	53**0	02	2
917	017	45450	920	47290	861	39360	732	44150	02	2
953	024	49450	918	48420	867	40380	730	39710	03	2
04										
018	010	03018	574	67693	556	66697	340	90943	03	1
202	006	52557	978	00571	899	50657	815	50721	03	1
220	007	03026	984	03015	971	04017	921	03521	03	5
270	005	09567	995	10560	916	05595	903	05596	03	1
340	014	50511	982	50531	950	03545	782	57658	03	5
360	013	03509	076	64634	590	65647	565	66743	03	5
06										
011	015	08061	821	52532	792	01533	239	04**7	03	8
180	017	16157	965	20164	781	06038	311	89977	03	5
260	018	15154	964	18154	826	11554	782	08018	02	8
447	006	16161	970	18148	825	09049	765	08007	03	8
610	962	15150	961	15151	925	16147	886	15126	05	8
07										
110	008	14149	988	15154	971	15154	945	17124	02	5
145	998	18171	972	19181	865	13102	837	12022	02	5
480	995	17152	874	16142	810	13113	700	03021	02	8
510	012	16169	996	19182	975	19183	945	17177	02	5
645	011	17140	990	20157	968	21157	880	17123	02	8
08										
495	013	68650	994	73680	821	62460	711	52370	02	2
509	008	20190	943	16151	869	13095	825	13533	03	5
536	006	17146	980	16131	934	20551	812	12045	02	8
10										
034	015	63620	994	64580	964	70550	768	14***	02	7
122	016	66601	985	70640	767	50270			02	2
338	010	56560	977	58620	769	52310	374	91720	02	2
384	010	18163	993	23181	977	23161	845	12096	03	5
419	988	62602	960	68580	912	63580	859	55550	02	2
633	002	15134			938	18147	823	09048	03	5
672	986	11115	955	19115	640	14066	770	09033	03	8
866	958	13125	928	18164	866	16092	837	13107	03	5
934	976	16142	914	19106	860	19108	830	13072	03	5
11										
030	998	14134	985	22990	826	12562	710	06651	03	5
567	985	17191	955	20157	900	17102	885	18093	03	8
12										
840	004	21173	975	23163	900	19115	661	00005	02	8
15										
420	011	16145	788	07021	606	01552	350	77***	03	8
16										
080	006	20183	963	81163	620	55565	432	72713	02	5
240	005	18171	986	22196	784	09076	771	09074	02	5
596	999	69650	985	71660	224	36**0	180	25**0	02	2
716	015	25133	926	09108	879	91027	834	16502	04	5
17										
130	916	15101	891	15106	818	10175	805	11033	03	8
606	983	76490	983	85570	686	43260	117	11**0	02	2
21										
056	007	08079	984	09085	899	09076	250	96***	02	8
153									02	8
169	014	14132	944	12103	893	10073	489	65721	02	8
209	013	90989	994	10834	938	11081	872	06014	02	8
247	989	13121	256	98	202	98***			02	8
802	000	09084	789	52	609	63***	466	76***	02	8
818									02	8
824	330	13101	916	09084	738	00007	270	91***	02	8
834	997	10101	960	10	919	10***	904	08***	02	8
845	007	12127	942	12076	757	50554	668	51634	02	8
875	996	12124	990	12	574	56***			02	8
22										
230	991	11114	881	11045	245	08***	224	08***	02	8
318	982	12124	961	72	823	06***	469	71***	02	8
351	005	15131	966	19147	924	19137	813	12054	02	8
357	011	16146	991	18155	947	18145	805	09045	02	8
469	000	15157	931	14126	906	13115	706	04504	02	8
887	996	13121	964	17156	945	17155	795	08041	02	8
889	992	15142	912	10073	862	06054	828	06044	02	8
909	994	13137	800	05527	724	04549	422	70***	02	8
921									02	8
931	006	08058	966	12083	712	52554	661	54571	02	8
935	994	15138	948	17142	791	07995	764	07039	02	8
941	995	10508	984	15085	851	08042	616	54572	02	8
23										
672									02	8
957	002	13111	975	16125	930	16104	734	05516	02	8
982	989	14111	985	15102	934	15100	608	02***	02	8
24										
000	011	13092	984	17067	896	12023	853	10516	02	8
015	954	15128	905	16	804	10***	716	03***	02	8
022									02	8
027			889	20112	784	13049	528	00150	02	8
028									02	8
038	014	20163	000	22181	981	22163	951	20129	02	8
044									02	8
049	500	18151	979	22179	215	01***			02	8
073	000	13073	985	17104	970	17076	884	11043	02	8
997									02	8
25										
054		06046	951	03028	925	02008	888	02004	02	8
058	998	13121	952	16	936	16***	700	52***	02	8
072	970	13124	789	05044	515	51529	475	55661	02	8
078									02	8
079	985	10095	295	93	354	93***	226	95***	02	8
165	005	07074	988	07079	913	08084	897	08076	02	8
167									02	8
178	998	10074	980	09036	963	12057	855	07044	02	8
181	002	12039	973	16	707	16***			02	8
204	001	06042	986	05035	960	04021	902	00513	02	8
26										
086	989	16539							02	8
087	006	13105							02	8
090	984	16509	932	19033	907	17027	889	16012	02	8
101									02	8
103									02	8
107	918	19031	859	18022	600	53654	400	77881	02	8
117									02	8
118									02	8
119	952	14511							02	8
139	921	00595	903	16096	840	17071	737	10511	02	8
145	963	18072	934	23105	807	14502	667	00604	02	8
580	003	10061	984	11074	884	14104	789	13071	02	8
617	006	11 2	974	18	900	18***	885	08***	02	8
630									02	8
27										
189	973	07042	194	00	106	00000			02	8
201	986	01002	979	61634	588	61635	250	03***	02	8
207									02	8
212	921	00503	453	82	403	96***			02	8
213	921	00503	900	50511	810	55574	754	59618	02	8
217									02	8
252	956	11096	890	09	694	51***	538	62***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
78										
016	743	09048	725	09509	645	02511	608	50545	03	1
325	628	05584	587	03684	481	55747	320	76819	03	1
355										
367	615	02007	521	54575	414	64743	144	19995	03	1
501	350	72878	256	90990	122	27993	086	16993	03	1
526	548	02994	256	88994	104	28992	044	07990	03	1
806	474	58695	350	74821	318	79845	286	84896	03	1
91										
066	672	07570	656	07623	597	06990	278	89991	03	1
115	143	17997	101	68	030	27***	101	58***	09	1
131	711	11033	603	00534	522	53608	470	58662	03	1
165	662	08991	655	09993	275	89993	121	22991	03	1
182	725	13996	645	07999	631	07999	276	87996	03	1
218										
245	708	12526	656	08021	589	02557	576	01597	03	1
250	605	04535	540	51677	479	57681	457	59755	03	1
275	726	12546	668	07612	616	02999	600	02999	03	5
285	710	10618	595	05992	262	88995	125	23992	03	1
348	509	53601	496	54656	449	59644	270	87971	03	1
408										
413	257	90990	113	30990	078	23999	066	15996	03	1
700	686	10033	644	06508	630	06561	596	02517	03	1
98										
327	080	22992	074	23992	060	13990	046	06994	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	272	88992	147	19993	137	16995	072	13996	03	1
037	758	10644	721	09705	638	03612	613	02723	03	1
041	833	02515	803	03514	770	05501	680	01581	02	5
044	786	09644	761	09996	590	50991	537	57994	03	1
051	223	40 0	210	45 0	160	45**0	137	42**0	02	1
052	617	17980	527	05820	420	87570	225	34**0	02	2
053	648	01681	488	63775	319	89992	266	97994	03	1
055										
063	682	57731	564	67754	540	66805			03	1
124	793	16992	724	12616	683	09531	618	04674	03	1
134	637	06657	557	50658	543	51618	456	60673	03	1
154	474	68743	330	88946			215	03990	04	1
223	732	12091	468	56581	354	67711	251	84995	03	1
235	440	60605	363	70729	235	96994	184	11999	03	1
236	787	14074	672	07635	585	00644	252	94995	03	1
246	387	74898	293	88967	137	13991	115	10997	03	1
360	791	50538	769	51561	651	60666	400	85922	03	5
01										
001	810	00508	646	61635	538	69234	400	87902	03	8
030	512	72787	400	86924	250	05990	150	96992	03	8
384	903	08514	829	07547	773	05582	760	03617	03	8
415	829	05521	808	04538	771	02567	755	02569	03	8
02										
062	413	82884	302	95992	272	96999	263	96993	03	8
077	604	58596	584	57626	451	71817	428	72827	03	5
084	380	75781	276	90936	232	97990	206	01992	03	8
836	805	50554	754	52603	738	51616	635	59714	03	2
974	762	03574	646	54552	619	55571	562	61646	03	2
03										
005	630	18930	613	18910	326	60490	235	32**0	02	2
026										
171	769	39140	275	48 0					02	7
322	687	29170	657	30010	577	16760	285	41**0	02	2
476	272	54 0	234	44 0	185	39**0	161	34**0	02	2
743	570	19050	285	52 0	243	42**0	181	33**0	02	2
808	242	46 0	216	48 0	165	33**0			02	2
917	718	34890	524	10540	482	04550	244	34**0	02	2
953	585	20 0	565	15 0	480	05580	248	39**0	03	2
04										
018	238	08993	186	02995	101	58***			03	1
202	654	60991	639	60991	255	08998	236	07992	03	1
220	896	03524	746	56573	721	56588	276	06995	03	5
270	730	54629	710	54593	683	55614	658	55624	03	1
340	749	57652	270	02993	037	97999			03	5
360	409	80884	247	07096	216	10993	191	02996	03	5
06										
011	062	00 0							03	8
180	186	09 1	169	05 6					03	5
260	766	08036	725	05008	714	04006	600	54555	02	8
447	245	00 0	177	09 6	150	08**0	100	08**6	03	8
610	651	52522	617	54543	545	69**1	415	71**4	05	8
07										
110	857	13025	831	11032	782	09023	748	05519	02	5
145	814	12501	792	11041	740	07014	732	05505	02	5
480	586	55564	436	66705	307	87917	212	08**0	02	8
510	918	15154	880	13126	838	13102	825	12082	02	5
645	775	08067	708	05021	614	53563	569	55663	02	8
08										
495	454	99930	438	99840					02	2
509	756	09081	716	0950	660	05552	607	00520	03	5
536	794	12003	722	06517	684	04637	614	51715	02	8
10										
034	577	24630	530	19860	186	34**0	116	24**0	02	7
122										
338										
384	838	13053	813	12521	892	12521	760	10501	03	5
419	828	50450	779	45380	757	48140	688	41890	02	2
633	775	08641	755	07992	717	05661	676	02555	03	5
672	750	08517	640	01570	625	01592	560	53636	03	8
866	810	12105	755	07044	674	01571	625	50674	03	5
934	770	11013	610	52520	590	55585	582	54638	03	5
11										
030	695	06990	646	02679	572	54711	557	54711	03	5
567	780	10012	640	04623	470	63791	265	96***	03	8
12										
840	650	02024	610	50597	598	50609	493	59721	02	8
15										
420										
16										
080	365	77834	060	09995					02	5
240	450	66696	306	90970	223	06998			02	5
596	162	29 0							02	2
716	802	16520	649	03570	595	52598	577	55617	04	5
17										
130	761	08512	710	02547	693	02679	680	02440	03	8
606										
21										
056	220	94							02	8
153										
169	319	81							02	8
209	746	51596	700	51612	545	62***	340	83***	02	8
247										
802	350	90	249	47	252	97***	232	95***	02	8
818										
824										
834	881	08	857	01	582	55***			02	8
845										
875										
22										
230										
318										
351	755	10028	679	78	772	21368			02	8
357	675	01537	602	51563	524	59662	436	65741	02	8
469	624	50	590	52	375	76***	352	77***	02	8
887	714	06546	557	84	397	70***	271	92***	02	8
889	826	07058	763	07047	210	01***			02	8
909	277	91	234	99					02	8
921										
931	239	97							02	8
935	690	06602							02	8
941	214	03							02	8
23										
672										
957	709	05524	646	04543					02	8
982	574	00							02	8
24										
000	818	10605	693	36680	661	52667			02	8
015	663	00	554	60	424	70***	370	77***	02	8
022										
027										
028										
038	900	20158	841	18	775	12***	763	09***	02	8
044										
049										
073	834	07012	805	08003	789	07507	777	08503	02	8
997										
25										
054										
058	541	64	413	78	310	92***	231	06***	02	8
072	362	78	294	91					02	8
078										
079										
165	834	08074	794	06043	543	62687	416	75816	02	8
167										
178	829	04024	807	03016	781	03508	735	01542	02	8
181										
204	849	53581	828	54587	798	54599	725	54619	02	8
26										
086										
087										
090	822	11517	696	50582	571	61651	581	58703	02	8
101										
103										
107	283	94	223	04					02	8
117										
118										
119										
139	656	00604	266	95	202	96***			02	8
145	582	57667	536	58694	528	57689	479	65763	02	8
580	304	88	259	91	218	99***			02	8
617	748	02	680	05	400	74***	237	99***	02	8
630										
27										
189										
201	228	03	181	95					02	8
207										
212										
213	540	71754	453	82	403	86***			02	8
217										
252	411	74	366	80					02	8

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
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	017				148	54705	17	12	295	65733	17	18	546	72837			02	8
157	DIKSON	002				139	58600	03	3	278	68703			523	82**5			02	8
163	KHATANGA	013				143	54588	20	11	234	62679	19	16	545	74604	18	23	02	8
238	IAKUTSK					148	07 6	14	13	306	52**8	14	7	567	66**0	15	8	02	8
829	MALYIE KARMA	006				138	50601	70	6	219	42623	04	2	551	67787	13	4	02	8
982	AMDIERMA	006				136	0 2			291	54**0			549	68**5			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	008				141	08078	20	6	300	02007	20	6	565	60617	20	6	02	8
269	KHABAROVSK	012				148	08017	12	6	307	01557	66	5	571	62685	25	5	02	8
270	EKATERINO NI					147	07037	03	4	340	00535			***	61668			02	8
290	NIKOLAIVSK A	017				152	05577			300	03604			769	66744			02	8
298	VLADIVOSTOK	120				490	11060	30	44	070	02529	31	3	720	61169	30	10	02	8
816	PETROPOVLOVS									***	01702			577	62793			02	8
823	TOYO HARA	009	04035							311	58563			562	4691			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	007	8978			488	8526	03	12	104	5716*	02	12	193	2068*	29	5	02	2
597	A KHORMAKSAR	012	8776			488	7857	28	3	104	5530*	33	3	193	2557*	06	6	03	2
648	HABBANIYA	08					8139	30	7	103	5419*	27	20	192	1868*	27	26	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				145	2017			310	0900*			581	5661*			14	8
339	JODHPUR	002				147	2315			312	0705*			583	54***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				143	1916			309	0908*			581	5757*			15	8
807	CALCUTTA	003	2725			145	2017			312	1407*			589	5055*			15	8
867	NAGPUR	001				144	2120			311	1313*			587	50***			15	8
909	ERAVAL	005	2624			148	2111			314	1105*			588	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				146	1815			311	1504*			582	5558*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	001				144	1917			309	1108*			584	5160*			15	8
279	MADRAS	004	2824			147	2015			312	0803*			584	55***			15	8
333	PORT BLAIR	007	2725			148	1909			314	1253*			587	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2522			150	1812			314	1155*			587	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	036	23121	00		491	12010	20	6	015	03657	23	26	900	55677	28	31	03	1
401	WAKKANAI	032	14106			474	04036			988	52543			811	65676			03	1
412	SAPPORO DCMO	026	21142			476	08055			996	00520			861	63693			03	1
582	AKITA	032	22142			483	09066			005	02542			878	59722			03	1
590	SENDAI DCMO	034	23137			490	11074			014	04503			896	60723			03	1
600	WAJIMA	038	21138	33	10	490	06049	27	6	011	04546	28	22	890	60683	27	26	04	1
646	TATENO	034	25165			490	11076			015	05563			897	59701			03	1
671	TOKYO HANEDA	033	24159	13	4	491	13073	27	11	021	07990	27	16	906	58738	28	41	03	1
744	YONAGO	039	22143			493	11021			021	06593			904	55591			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	26163			493	15075			026	08619			914	54717			03	1
808	ITAZUKE	034	26181	32	6	494	15026	30	4	027	08999	27	23	920	54566	28	31	03	1
827	KAGOSHIMA	036	24157			494	12077			027	09573			919	54607			03	1
931	KADENA OKINW	034	30277	00		504	20173	28	8	***	15007	03	30	950	99161	36	6	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	012	20163			495	18521			035	09534			915	61997			03	6
155	CASABLANCA	130	20174			510	18522			158	10552			863	58814			02	8
295	FT TRINQUET	077				520	26132			200	12027			901	62638			02	8
625	AOULEF	086				540	28039			226	12558			943	59734			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	098	26241			532	20098			176	11555			879	56603			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	124	23196	05	16	525	16106	02	7	155	07593	23	16	846	59764	27	26	03	5
053	BENINA	029				503	7755			403	5341*			193	1409*	28	21	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	008	03011	09	17	438	02516	17	11	942	59625	16	16	768	76997	16	22	03	1
133	KOTZEBUE	507				421	54566			917	60632			744	76992			03	1
200	NOME	002	06509	29	10	430	56601	31	6	916	66708	32	10	727	79899	20	18	03	1
204	GAMBELL	000				429	53565			924	63665			734	79847			03	1
219	BETHEL	008	09022	30	10	439	53564	28	13	934	60736	23	24	757	76882			03	1
231	MCGRATH	503				434	01007			942	55607			776	74816			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	501				449	08569	16	11	964	54641	17	4	805	72793	19	23	03	1
273	ANCH MERRILL	012				454	04511	16	9	962	56677	17	9	793	74851	20	19	04	1
291	NORTHWAY	005				454	08503	13	6	969	53671	23	6	815	68719			03	1
308	ST PAUL	019	09074	30	18	456	06523	28	21	963	57590	29	31	797	74776	29	33	03	1
316	FORT RANDALL	014	08081	33	16	447	50502	33	16	983	58608	35	17	777	73914	02	36	03	1
361	YAKUTAT	012	12114	11	6	455	06041	16	17	971	51534	17	22	826	66695	19	23	03	1
381	JUNEAU	013	12119	00		461	07005	13	17	979	52571			830	68706			05	1
398	ANNETTE IS	015	12109	14	6	463	10002	15	48	982	50598			838	64687			03	1
414	SHEMYA IS	059	10062	28	8	496	05992	29	27	010	51994	28	20	860	68997	28	28	03	1
454	LONGVIEW	047	08067	30	5	481	51512	32	2	987	54725	32	19	829	71993	30	38	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	27226	11	7	514	18104	10	11	051	08531	08	13	937	56612	07	9	03	1
208	CHARLESTON	044	25246	17	10	511	19152	25	18	050	09042	32	16	941	55993	32	19	03	1
211	TAMPA	047	27233	07	4	514	18118	22	6	052	09032	30	2	944	55619	14	2	03	1
219	ATLANTA	044				513	19141			052	09604			940	56999			04	1
232	BURRWOOD	042	27232	32	3	508	19134	06	11	049	10033	04	5	942	56631	29	3	03	1
240	LAKE CHARLES	045	27233	18	4	514	18154	04	16	052	10033	03	24	947	55642			03	1
250	BROWNSVILLE	041	27247	13	12	508	20133	13	15	050	11515	11	7	943	55638	06	4	03	1
253	SAN ANTONIO	036				508	21151	14	11	050	11025	08	10	943	54999	14	4	03	1
259	FT WORTH	043				520	24157	14	20	069	13013	16	12	970	53990	11	7	04	1
265	BIG SPRING	026				504	26131	15	18	051	11052	13	14	944	56733	11	8	03	1
270	EL PASO	007				490	29037	11	21	043	14507	13	10	941	55661	29	7	03	1
278	PHOENIX	016				494	24128	18	4	038	09065			921	62721			03	1
304	HATTERAS	041	24203	24	17	503	18103	25	18	041	08031	28	21	926	56992	27	20	03	1
317	GREENSBORO	040				504	16129	25	22	037	06542	28	29	922	57733	28	50	03	1
327	NASHVILLE	044				505	15124	31	18	038	06545	30	37	920	58669	29	53	03	1
340	LITTLE ROCK	049	24209	02	4	514	17149	35	7	052	09024	34	23	941	56638	30	12	04	1
353	OKLAHOMA CTY	043				510	21152	18	15	052	10507	25	6	940	57652	31	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				492				049	16561	30	5	948	58615	20	11	03	1
386	LAS VEGAS	011				489	27993	30	7	034	11992	20	2	919	59999	24	4	03	1
394	SANTA MARIA	037	12117	27	8	496	20515	02	10	038	12991	35	3	932	55990	01	12	03	1
405	WASHINGTON	032	20192	00		492	14127	26	28	020	02566			891	60996			03	1
445	COLUMBIA	050				504	10045	36	17	032	06990	32	34	910	60994	30	47	03	1
451	DODGE CITY	046				508	17139	12	25	048	10046			937	58996			03	1
476	GRAND JUNC	012				487	23021	20	2	034	13563	26	15	918	61713	23	24	03	1
486	ELY	020				489				035	13999	25	6	921	61689	02	6	03	1
493	OAKLAND	040	12096	27	8	496	19991	30	5	036	10999	26	4	927	56994	27	13	03	1
506	NANTUCKET	030	21183	19	17	487	13002	19	40	015	04024	22	51	887	61672			03	1
518	ALBANY	020				473	12082	26	23	997	02564			860	65791			03	1
520	PITTSBURGH	031				484	11071	29	32	006	00523			865	65995			04	1
528	BUFFALO	019				472	10058	27	57	992	50547	26	72	854	64995			03	1
534	CHICAGO	042				492	09043	33	24	011	51576	33	27	865	67825			03	1
536	TOLEDO	031				481	08037	31	29	998	51582	30	30	852	68993			03	1
553	OMAHA	058				514	11048			038	05998			918	61990			03	1
562	N PLATTE	052				509	15091	12	14	041	06044			923	60990			03	1
576	LANDER	039				497				031	08513	31	16	910	63681	25	29	03	1
597	MEDFORD	030				494	17061	15	1	029	07633	21	24	912	58634	24	24	03	1
600	SABLE ISLAND	060	16101			506	09524			028	02667			898	60759			03	1
606	PORTLAND	026	16161			478	11101			002	03022			869	63717			03	1
655	ST CLOUD	055				502	08047	02	17	021	00992	35	29	887	62996	36	44	03	1
662	RAPID CITY	052				507	13078	15	18	036	06502	20	5	912	62685	27	16	03	1
681	BOISE	020				491	24571	02	9	031	08584	27	19	911	60990	29	22	03	1
712	CARIBOU	030				472	06042			988	00512			855	62677			03	1
734	SAULT MARIE	032				467	03014	03	32	981	52627	35	28	833	68990	35	27	03	1
747	INTL FALLS	058				499	07593	04	14	015	50993	36	18	875	65991	36	32	03	1
764	BISMARCK	055				511	11044	06	3	033	03561	33	8	905	62818	32	13	03	1
768	GLASGOW	048				506	13021	15	13	034	05997	19	5	907	61999			03	1
775	GREAT FALLS	033				496	17058	10	5	029	05547	24	7	897	64674			03	1
785	SPOKANE	024				491	20037	13	6	026	05531	20	14	899	61997	27	21	03	1
798	TATOOSH IS	035	10091	18	16	480	11059	17	27	001	51535	19	42	870	61633	22	41	03	1
815	STEPHENVILLE	056	11077	17	11	498	04014	24	28	016	02990	25	22	882	63749	24	34	03	1
816	GOOSE	029	13054	19	15	476	07508	23	27	991	50649	25	30	847	65682	24	62	03	1
836	MOOSONEE	046	03517			472	52621			973	59741			810	70877			03	1
867	THE PAS	050				497	12051			025	06550			901	60727			03	1
879	EDMONTON	036				482	14065	19	20	016	06641	19	13	890	62789	19	20	03	1
896	PRINCE GEORG	014				472	16007	16	13	000	01564	16	16	856	65993			03	1
907	PORT HARRISN	025	02545			446	59621			938	63751			749	80847			03	1
909	UP FROBISHER	517				407				908	61637			727	79824	00		03	1
913	CHURCHILL	024	11066	23	23	466	10504	31	29	990	01004	32	36	853	64721	33	52	03	1
915	CORAL HARBOR	012				440	54559			927	64669			735	83864			03	1
917	EUREKA	045		32	6	468	52624	03	7	967	61641	18	6	783	79828	20	10	03	1
924	RESOLUTE	040	03006	08	9	464	52552	11	7	963	60653	12	8	786	76881	23	12	03	1
926	BAKER LAKE	008	07043			443	02557			959	00543			821	64721			03	1
934	FT SMITH	008				472	19052			008	08612			884	62737			03	1
938	COPPERMINE	018	09072			463	07516			977	51564			828	67705			03	6
945	FORT NELSON	010				471	17014			001	02592			866	63815			03	1
964	WHITEHORSE	011				459	10011	16	23	978	53576	17	31	829	67691	14	10	03	1
968	AKLAVIK	014	18061			464	08501			979	52606			827	71805			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	011	50501			429	51527			925	58599			758	69765			03	6
074	ISACHSEN	046	55597			466	55636			960	62695			885	75992			03	6
082	ALERT EL ISL	055	58592	00		472	53552	07	9	972	59662	10	4	799	76827	20	8	03	1
109	PORT HARDY	017	13086			468	10024			986	52587			847	62668			03	1
198	PEPPERRELL	061	11073	21	9	501	04541	27	21	016	00998	29	23	872	66775			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	29990			488	18999			026	07996			***	****			02	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	25212	16	12	516	16018	16	14	051	07997	16	16	930	58991	20	16	03	1
325	HAVANA C B	042	26239	07	8	510	19139	09	16	049	09042	08	10	942	54999	36		03	1
355	CAMAGUEY	040	24235			505	19133			044	08507			934	56633			03	1
367	GUANTANAMO	033	26225			507	20164			034	09022			920	55787			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26236			499	17131			036	07048			921	58621			03	1
526	SAN JUAN PR	033	26244	25	7	500	18146	33	5	040	11583	08	6	938	52998	31	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	25193	06	13	514	17122	04	11	052	09001	04	12	941	55997	05	11	03	1
115	IWO JIMA	026				494	19172	32	10	027	08058	33	3	917	56671	25	4	04	1
131	MARCUS ISLE	025	27226			491	19133			029	08043			920	54568			03	1
165	MOKULEIA	044	26205	06	13	506	15113	35	15	044	12990	11	10	938	55991	15	11	03	1
182	HONOLULU	038	27182	04	16	500	14093	30	8	035	11996	08	8	914	55995	12	12	03	1
218	NORTH FLD	028				495	19132	13	10	036	11010	09	15	932	55676	09	20	10	1
245	WAKE ISLAND	037	27219	10	14	502	18062	11	15	040	09024	06	11	933	54997	03	4	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	30242	06	15	497	19155	08	15	037	10028	09	12	933	54993	08	11	03	1
275	JOHNSON IS	033	27233	08	12	498	16141	09	21	035	10993	12	8	929	55990	27	5	03	5
285	HILO	040	25188	01	8	502	18017	04	10	042	11997	08	9	994	53992	10	7	03	1
334	TRUK	024	28238			489	17143			029	10033			922	55629			03	1
348	PONAP CAR IS	026	25195	28	7	486	13129	10	5	020	08525	12	3	908	57682	10	15	04	1
366	KWAJALEIN	033	28241			501	19165	09	7	043	11084	10	6	940	54585	09	6	03	1
408	PELELIU IS	025	30251	18	2	495	21161	16	6	039	12031	09	9	940	52694	06	16	03	1
413	YAP	026	28242	29	3	493	19174	12	4	035	07068	10	19	923	57638	11	22	03	1
700	CANTON	025	29223	07	10	491	18098	08	14	032	11544	08	20	926	54990			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	029				495	18148	02	7	035	09047	04	11	927	56621	07	10	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 482	074	24215			536	17134	23	8	073	08515	28	21	955	59623	27	19	03	1
037	0 360 700	039	24204	27	11	500	16081	26	11	037	08515	24	20	927	57995	25	24	03	1
041	0 450 160	203	13071			545	08001			137	03621	05	12	792	61678			02	5
044	0 440 410	060	15101	31	36	504	05021	28	38	016	51696	29	44	865	68996	29	65	03	1
052	0 523 202	050	57540	18	30	495	45410	19	21	017	37340	21	15	887	14760	24	29	02	2
053	0 528 355	506				433	03003			940	55594	21	21	776	74779	20	19	03	1
055	0 565 510	034	08055	19	8	470	00528	27	8	979	53631	28	37	823	70836	36	34	03	1
062	0 591 186	051	52490	15	28	489	35310	17	29	996	25210	23	20	848	43970	23	31	02	2
063	0 620 330	024	09086	10	24	461	02003	11	33	970	53566	13	25	821	68741	12	20	03	1
121	1 217 139	030	22217			493	19133			034	09074			998	54562			03	1
124	1 280 450	054	22173	14	5	510	17058	15	5	049	10025	19	6	941	55994	14	11	03	1
134	1 330 350	054	21184	28	14	510	12084	29	18	044	10997	32	15	944	54692	29	16	03	1
154	1 500 450	502				433	02521	31	43	945	54607	31	37	802	68723	31	37	03	1
223	2 289 356	032	26217			495	16138			032	11521			935	52661			03	1
235	2 392 530	032	22196			490	16122			025	07067			911	56647			03	1
236	2 310 640	045	26235			509	16147			045	08053	16	14	935	56625	17	6	03	1
246	2 480 620									***	*****			***	****			03	1
360	3 660 020	043	08063	26	34	365	52523	28	34	896	57662	29	30	435	73838	28	52	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
28														
155	101	43											02	8
157	875	89 4											02	8
163	900	92 6											02	8
238	930	91 5			197	04 2							02	8
829	912	95 5											02	8
982	908	86 5											02	8
29														
263	093		22	6									02	8
269	944	84	32	12	214	05	29	12					02	8
270	963	88 7											02	8
290	937	906											02	8
298	406	8	24	10									02	8
816	953	80910	44	38									02	8
823	935	90 1			210	90 2			680	92**4			02	8
40														
427	317	7608	26	29	407	12	25	34	544	54***	24	15	02	2
597	319	6900	07	25	410	07	11	35	550	55***	09	30	03	2
648	316	7806	26	54	406	06	26	51	547	42***	29	8	03	2
42														
182	961	83			233	05							14	8
339	967	77											15	8
475	959	84			231	06							15	8
807	101	43											15	8
867	980	69			271	87							15	8
909	979				260	0							15	8
43														
063	962				242	97			676	14***			15	8
149	975				261	92							15	8
279	101	43											15	8
333	972	78											14	8
371	972	79			248	02							15	8
47														
102	160	79905			070	00997			477	18995			03	1
401	048	93992			928	95995			431	00990			03	1
412	069	92994			958	93998			454	01991			03	1
582	108	84995			017	94998			481	10990			03	1
590	134	83992			043	96992			494	09999			03	1
600	146	79821			053	98999			463	17995			04	1
646	143	80877			051	97993			486	12990			03	1
671	101	43											03	1
744	166	78805			079	98999			491	17992			03	1
778	176	76835			094	97998			504	17993			03	1
808	182	79839	27	42	088	01994							03	1
827	187	76837			101	00997			492	19990			03	1
931	216	79995			123	01990	05	20	515	20997			03	1
60														
120	130	89994											03	6
155	962	83950			232	02 4			667	14**4			02	8
295	965	85895			239	00 1			672	15**4			02	8
625	972	83983			243	05 4							02	5
61														
642	971	80997			244	03 0			665	23**4			02	8
62														
011	957	89991	27	30	224	03990	27	44					03	5
053	316	84	26	23	404	20	26	32	***	38***	24	30	02	2
70														
026	101	43											03	1
133	893	01992			775	93990			304	94994			03	1
200	861	00999	18	24	747				266	95990			03	1
204	867	01994			757	92991			289	94999			03	1
219	906	98999			775	95991			290	95998			03	1
231	929	00992			790	97998			297	97990			03	1
261	953	01990	20	45	811	97997	19	37	306	97995	17	19	03	1
263	972	97999	20	69	836	98990			340	97997			03	1
273	101	43											04	1
291	002	95997			852	05990			332	98999			03	1
308	960	00990	30	60	805	01996			305	96996			03	1
316	979	89999			798	98995			302	96996			03	1
361	021	93994	20	40									03	1
381	028	91996			882	11995			328	03990			05	1
398	045	91990			904	08995			355	03997			03	1
414	038	96993	28	26	904	04994			366	03994			03	1
454	000	97993	32	53	851	06992			326	98999			03	1
489	942	02992			793	00990			289	97997			03	1
72														
202	191	81993	04	10	093	02998	02	17	476	20999	12	7	03	1
208	195	81858	31	20	095	03999	26	15	473	19994	28	19	03	1
211	198	81865			099	03990			477	20996			03	1
219	191	82943			089	03992			471	20993			04	1
232	191	82931	09	9	086	03998	03	12	460	23994	02	4	03	1
240	201	81992			099	03990			471	25995			03	1
250	193	80997	10	14	095	01999	07	12	474	22998	08	7	03	1
253	197	81994	11	14	099	03990	08	8	477	24996	24	11	03	1
259	230	80909	26	15	136	01992	28	16					04	1
265	198	81992	21	10	097	03990	26	14					03	1
270	197	80991	21	20	102	01990			489	23994			03	1
278	149	84993			039	04996							03	1
304	173	82937	27	44	069	03994	25	60					03	1
317	164	84995	27	81	054	04998	25	70	449	15990			03	1
327	160	84883			050	03995			435	20991			03	1
340	185	82998	29	44	081	03992			467	19995			04	1
353	183	83861	28	30	077	04997	28	54	450	20990	21	9	03	1
365	193	79999	23	49	099	00998	23	49	490	22997	25	34	03	1
386	150	83996			050	00995			457	16992			03	1
394	171	85998	02	36	064	00998	34	8	474	18994	26	8	03	1
405	442	72993			114	87991			001	02991			03	1
445	135	87981			017	05990			420	14997			03	1
451	175	83998			067	04996			451	16999			03	1
476	140	87979	23	50	029	03997			438	17994			03	1
486	146	87998	36	42	033	01990	25	29	460	14999			03	1
493	165	86995	34	24	049	03999			451	15999			03	1
506	438	72995											03	1
518	055	94990			932	98999			388	05993			03	1
520	058	90993			946	00990							04	1
528	052	93990			927	96996			411	04993			03	1
534	054	90991			939	02990			390	*****			03	1
536	030	95990			915	97996			382	07996			03	1
553	138	88946			016	06992			429	12996			03	1
562	145	87925			028	04997			438	12998			03	1
576	126	88991			009	02995			446	09997			03	1
597	472	68849	27	27	151	85995	27	34	034	03993	29	46	03	1
600	128	85905			016	05991			437	08996			03	1
606	075	90993			951	03998							03	1
655	094	91994			965	06994			400	06993			03	1
662	121	90997	27	33	990	07998	28	34	409	10997	29	33	03	1
681	133	88001	32	49	007	03999	34	58					03	1
712	067	90998			940	04995							03	1
734	012	98999	30	18	877	97993	30	19	363	02993			03	1
747	070	94995	01	42	923	08991	36	49	356	06994			03	1
764	106	93992	31	7	965	08996	29	14	389	08999	29	33	03	1
768	116	90996			981	05991			412	07998			03	1
775	095	94991			963	01997			405	08996			03	1
785	120	87964	30	27	999	03999	30	36	438	07991			03	1
798	091	90990			973	03999			403	10996			03	1
815	093	88922			967								03	1
816	044	93997			901								03	1
836	985	96995			859	98994			350	00990			03	1
867	116	89950			984	08990			383	07990			03	1
879	103	88999	17	24	982	05998	17	16	410	07993	35	23	03	1
896	101	58											03	1
907	902	93999			798	93990			312	97997			03	1
909	101	56											03	1
913	061	91990											03	1
915	891	95995			788	98992			307	96997			03	1
917	921	00999	22	13	796								03	1
924	944	98999	35	49	798	98998	34	12	290	98999	33	6	03	1
926	101	58											03	1
934	087	92998			944	11999			373	05990			03	1
938	020	93994			880	04990			322	01995			03	6
945	074	91990			938	07990			385	04997			03	1
964	021	92995	20	52	874	10995			331	02990			03	1
968	001	96999			869	98997			385	95992			03	1
74														
072	928	01996			793	97996							03	6
074	946	98999			803	98097			308	97991			03	6
082	951	00992	17	14	811	97998	18	10	314	97997	14	4	03	1
109	064	88945			954	97999							03	1
198	071	91995			935	10990			364	*****			03	1
76														
458	101	50											02	1
78														
016	101	58											03	1
325	195	81995	32		094	04990	27	8	473	22993	10	21	03	1
355	181	82998			073	06995			443	*****			03	1
367	101	54											03	1
501	167	82873			060	06992			403	24999			03	1
526	202	78999											03	1
91														
066	185	84997	08	13	069	07990	13	10	441	22991	07	10	03	1
115	170	82994	35	6	068	03996	31	15	452	19994	08	15	04	1
131	184	77801			101	97995			500	18993			03	1
165	181	83997	22	32	075	02996	24	52	450	23998	13	23	03	1
182	161	82995			059	00999			460	23992			03	1
218	182	82990	07	5	078	83991	01	11					10	1
245	192	81991	05	9	085	05995	02	14	441	23995	04	8	03	1
250	191	80991			095	01995			477	25996			03	1
275	181	80998	25	31	083	02996	26	37	460	19990			03	5
285	202	80997	22	19	098	04992	27	19	465	24999	11	12	03	1
334	101	43											03	1
348	156	82993	09	15	051	05992	09	15	404	24997	08	10	04	1
366	201	80871	09	7	109								03	1
408	208	80912			115	01995			488	23992			03	1
413	173	81914	34	12	073	04990	05	14	426	25999	06	4	03	1
700	188	80990			090	04991			446	25990			03	1
98														
327	177	81996	06	13	075	03995	06	21					03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	189	85990	27	15	073	07999	34	32	444	18991	26	23	03	1
037	171	84993	24	38	057	05999	25	39	430	18997	24	26	03	1
041	951	88957			218	06 7			647	12**1			02	5
044	045	95999	29	87	915	98999	28	88	378	04998			03	1
052	114	68530	26	50	991	30 0	26	74	426	28**0	24	29	02	2
053	937	94994	22	27	841	92997	20	29					03	1
055	992	98994	31	36	849	00996	31	22					03	1
062	040	53 3	23	34	803	36 0	23	40	371	36**0	23	30	02	2
063	000	96994	16	18	856	01996	19	22					03	1
121	189	80990			093	02992			460	23991			03	1
124	101	43											03	1
134	192	84992	28	13	082	04994	34	7	474	18991	22	15	03	1
154	990	94993			866	97990							03	1
223	207	77873			128	96996			552	17992			03	1
235	160	82990			052	04990			453	16991			03	1
236	185	81994	28	3	085	03997			477	18993			03	1
246	152	83889	23	56	037	06996	26	93	447	11993			03	1
360	897	98990	27	57	165	93997	26	34					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
28										
155	018	50526	007	00521	979	01513	955	01522	02	8
157	000	53536	900	55560	808	60610	404	93***	02	8
163	013	03513	832	00519	828	55593	744	60650	02	8
238	115	00015	848	07	623	59***	487	70***	02	8
829	000	05300							02	8
982									02	8
29										
263									02	8
269	006	18114	946	15072	850	08017	744	02537	02	8
270	003	15123	937	11108	900	10072	797	00523	02	8
290									02	8
298	022	20105	961	17134	943	17134	584	56634	02	8
816	040	31502	977	04905	856	07032			02	8
823	009	53106	897	06045	812	02007	758	02511	02	8
40										
427	002	8781	983	26	955	95***	920	95***	02	2
597	003	8776	990	88	950	85***	930	88***	03	2
648	997	7535	950	96	128	39***	116	36***	03	2
42										
182	978	2723	762	1216	732	1204*	186	09***	14	8
339	978	3318	945	3316	755	1212*	614	0156*	15	8
475	990	2823	881	2018	667	0606*	469	6060*	15	8
807	003	2725	971	2723	921	2221*	675	1306*	15	8
867	968	2520	945	2524	650	1009*	525	0150*	15	8
909	005	2624	955	2423	435	56***	267	80***	15	8
43										
063	944	2419	878	1817	814	1812*	594	5252*	15	8
149	996	2823	995	2722	277	75***	200	92***	15	8
279	003	2824	455	58	327	78***			15	8
333	005	2725	880	1913	300	78***			14	8
371	002	2623	765	1200	718	1253*	550	0070*	15	8
47										
102	009	24121	914	16093	798	08034	762	06544	03	1
401	011	16121	965	10089	866	05042	807	03016	03	1
412	007	21157	913	12107	688	51523	642	52575	03	1
582	010	22154	986	21133	959	17111	750	03523	03	1
590	007	24136	794	06057	767	05055	740	04045	03	1
600	013	24251	891	12077	768	04022	758	05004	04	1
646	009	26178	975	21137	873	13091	808	08046	03	1
671	011	25165	926	11062	759	10626	576	00704	03	1
744	013	23152	813	10502	784	10537	629	01639	03	1
778	002	26174	967	22129	883	16080	814	12007	03	1
808	011	27192	934	18127	916	18089	874	16015	03	1
827	012	27164	831	12045	803	13001	553	51578	03	1
931	006	31275	605	22060	591	05546	476	54610	03	1
60										
120	014	21173	935	15114	900	20534	548	55718	03	6
155	010	20175	970	20162	950	18142	935	19163	02	8
295	969	26160	915	30194	885	28162	835	25134	02	8
625	980	31512	972	36101	947	36108	875	30054	02	5
61										
642	007	26245	951	22214	899	22145	792	18023	02	8
62										
011	013	24205	878	15135	865	15122	812	15043	03	5
053	995	8461	954	90					02	2
70										
026	002	03015	949	51531	922	02521	871	03057	03	1
133	997	05016	871	53567	635	64689	550	71865	03	1
200	000	05509			968	02567	715	67701	03	1
204	999	03027	510	80836	426	88941	312	02992	03	1
219	002	09026	765	59636	732	59603	682	61724	03	1
231	987	08087	790	00515	260	06994	221	97999	03	1
261					374	89994	265	05990	03	1
263	955	16508	663	55685	630	59724	592	62704	03	1
273	999	13102	937	11026	763	53561	730	53624	04	1
291	942	15036	655	56738	616	59667	575	64671	03	1
308	006	10072	933	05034	874	03535	620	63643	03	1
316	002	08081	862	50500	818	50518	620	64677	03	1
361	003	12112	988	13101	522	65687	325	88934	03	1
381	004	13121	974	13102	962	16134	923	15060	05	1
398	001	12109	950	11082	937	14080	884	12029	03	1
414	01-2	11078	982	07049	964	07049	950	06032	03	1
454	017	10071	832	52529	820	52542	812	53596	03	1
489					375	90990	267	07990	03	1
72										
202	016	28236	948	23207	797	15014	680	06547	03	1
208	014	22216	944	24200	564	51545	548	51544	03	1
211	015	27254	960	26212	819	17042	750	12525	03	1
219	981	25196	960	27195	805	14115	737	12594	04	1
232	014	28242	460	60681	448	61733	400	67782	03	1
240	015	24249	964	27214	625	04512	559	00697	03	1
250	013	28243	620	04519	482	57685	400	67771	03	1
253	986	31181	784	15128	540	52715	400	65998	03	1
259	995	32201	953	32182	772	18127	747	17081	04	1
265	925	29134	910	30157	720	12072	544	52575	03	1
270	879	30054	566	50545	453	60774	505	65998	03	1
278	969	32202	915	30121	600	01004	544	56606	03	1
304	014	24213	890	18146	614	01522	584	51591	03	1
317	983	22216	936	22189	777	12046	706	06510	03	1
327	995	23186	934	21136	840	14118	780	12559	03	1
340	008	24214	950	24163	923	21187	767	12087	04	1
353	971	24211	934	21185	919	23176	881	23174	03	1
365	839	28503	804	27066	788	25559	473	61636	03	1
386	933	28645	924	33991	692	10701	615	00687	03	1
394	005	13113	980	11095	974	13119	958	14112	03	1
405	001	20192	954	21194	802	10087	671	01727	03	1
445	990	18138	975	20119	825	08023	812	10649	03	1
451	928	19181	800	14109	766	15102	674	08029	03	1
476	851	22024	844	26542	768	20574	530	57658	03	1
486	810	15559	800	22564	690	12616	486	63707	03	1
493	014	13109	979	10088	963	18134	950	20031	03	1
506	009	20191	990	22182	877	14096	864	14536	03	1
518	997	16167	960	17145	748	04014	736	05502	03	1
520	967	15133	952	17133	914	15085	668	52551	04	1
528	981	17122	938	17092	570	56767	400	77999	03	1
534	994	16113	976	17116	689	52582	675	52663	03	1
536	989	15111	975	15104	759	02521	622	55694	03	1
553	985	16145	970	21126	762	06531	725	07692	03	1
562	923	17144	636	01511	612	02552	516	58763	03	1
576	832	12102	797	12056	728	10006	667	06546	03	1
597	966	24041	748	11501	715	08656	649	04683	03	1
600	022	16128	998	15107	881	09071	637	50694	03	1
606	007	16161	562	58607	400	76858	305	89983	03	1
655	982	13124	973	16134	782	05547	752	02558	03	1
662	910	14103	895	16097	762	07033	735	08044	03	1
681	913	22038	900	27574	642	01599	600	51743	03	1
712	988	11103	607	53558	400	74806	305	89969	03	1
734	985	08058	872	01504	836	04027	805	04019	03	1
747	976	07053	968	12065	884	05505	871	07508	03	1
764	962	15132	950	19101	780	05018	722	02545	03	1
768	944	17082	929	19045	786	07508	766	08673	03	1
775	889	19042	875	19064	757	10021	463	68705	03	1
785	929	23022	918	25045	684	03542	656	01656	03	1
798	009	10091	917	08066	872	13077	654	53557	03	1
815	020	12075	832	06612	791	06657	682	01990	03	1
816	005	13052	900	12016	794	02533	770	02547	03	1
836	016	04001	975	03531	910	52553	873	53579	03	1
867	986	10097	973	12104	928	13111	894	14080	03	1
879	935	19114	759	10654	620	50624	480	63809	03	1
896	929	16069	900	20016	612	59625	565	59737	03	1
907	007	20547	828	60634	800	58681	734	60744	03	1
909	991	04019	942	02506			832	53545	03	1
913	007	11069	968	11043	913	08060	805	09011	03	1
915	997	00525	937	52523	925	51529	590	72752	03	1
917	017	52553			969	52569	956	52582	03	1
924	013	00521	963	00546	874	53568	780	55621	03	1
926	002	07051	942	04001	856	02523	827	04626	03	1
934	980	21107	949	27097	791	13031	747	08007	03	1
938	006	09081	978	11086	952	11081	826	11002	03	6
945	961	21089	940	22095	907	21054	876	18017	03	1
964	925	15077	655	55585	598	61623	555	62644	03	1
968	004	18053	970	19091	735	51573	646	55649	03	1
74										
072	002	00000	908	54543	833	50514	615	65689	03	6
074	014	57591	970	52588	936	53608	906	53606	03	6
082	013	57597	966	59614	877	52536	774	55610	03	1
109	004	13083	973	16083	940	16087	676	54594	03	1
198	013	11082	974	10037	853	04531	819	05680	03	1
76										
458	006	29246	948	24992	934	24996	684	96991	02	1
78										
016	019	26229	938	18168	921	18159	873	77044	03	1
325	009	26248	973	26226	620	04000	542	51693	03	1
355	000	24235	987	25237	734	11005	630	03537	03	1
367	009	27226	033	26215	757	13101	659	06501	03	1
501	011	26255	004	26148	787	14073	535	55579	03	1
526	009	26248	778	13097	761	14044	725	13581	03	1
91										
066	016	27229	973	23191	764	13054	733	10059	03	1
115	996	28253	826	17164	812	15140	775	14148	04	1
131	007	28232	919	21173	575	00511	555	00512	03	1
165	011	27211	819	12099	797	15618	783	16992	03	1
182	013	28191	751	13643	721	13990	679	10996	03	1
218	992	27222	948	23195	734	13064	718	12024	10	1
245	012	30239	919	21179	841	18001	810	16091	03	1
250	009	31251	948	24210	802	17120	785	16082	03	1
275	011	28233	960	24212	916	22162	844	15136	03	5
285	013	26180	938	21173	904	18137	858	17009	03	1
334	008	29244	870	17164	772	15093	631	05539	03	1
348	005	27204	995	24192	873	16164	837	12115	04	1
366	011	29243	945	24211	646	08034	556	00534	03	1
408	005	30243	903	23199	658	09515	624	08991	03	1
413	007	30253	990	25227	718	12118	712	08075	03	1
700	008	31231	961	24215	786	16540	769	15061	03	1
98										
327	991	29239	916	21185	600	02526	582	00597	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	26235	772	13028	718	60041	622	01515	03	1
037	013	25207	974	22204	833	15066	816	16540	03	1
041	024	16114	010	14085	965	09047	893	04028	02	5
044	021	16117	794	01511	783	02533	690	52739	03	1
052	018	59560	921	53470	859	45420	792	47450	02	2
053	997	12104	767	52547	734	55571	713	54584	03	1
055	012	09060	913	03015	896	04014	845	00526	03	1
062	019	54530	926	42360	813	32280	591	13080	02	2
063	008	10091	784	51523	615	58611	350	88967	03	1
121	015	23216	948	18166	934	23191	896	21157	03	1
124	018	23186	880	13103	866	18113	825	18021	03	1
134	018	22194	817	12065	805	13002	772	12031	03	1
154	000	13107	937	08055	787	51584	612	59633	03	1
223	011	27229	952	22199	765	11029	742	12047	03	1
235	011	22207	960	20152	925	19145	805	14106	03	1
236	015	27248	920	18179	533	53571	442	62724	03	1
246					277	88948	075	04999	03	1
360	005	08069	950	04038	804	51552	564	68789	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
28										
155	930	30533	845	55611	764	60671	609	68788	02	8
157										
163	349	85934	277	05					02	8
238	314	89	220	04	196	06***	126	06***	02	8
829										
982										
29										
263										
269	707	02542	548	58654	368	73829	210	05***	02	8
270	703	00553	620	54607	545	57637	420	70743	02	8
290										
298	438	56645	200	95	143	01***			02	8
816										
823	625	57605	556	60636	491	46706	344	80***	02	8
40										
427	532	17	513	22					02	2
597	564	28	546	31					03	2
648										
42										
182										
339	565	52	540	52	417	65***	385	66***	15	8
475	275	69	227	02	175	10***			15	8
807	435	57							15	8
867	150	02							15	8
909	250	83	214	97	175	06***	170	09***	15	8
43										
063	555	5154	540	5354	435	64***	236	88***	15	8
149										
279										
333										
371	175	08							15	8
47										
102	750	05534	712	03678	690	03631	680	03529	03	1
401	778	01504	726	00530	635	55584	505	65672	03	1
412	480	64714	288	95990	256	96995	234	94995	03	1
582	514	57709	428	68824	367	73967	291	86991	03	1
590	713	04011	690	04523	664	03568	593	00618	03	1
600	671	03571	630	02585	505	60693	486	60673	04	1
646	645	03593	568	51646	477	61724	372	71781	03	1
671	457	63731	430	64693	425	64704	410	64996	03	1
744	587	53661	546	52601	389	64653	297	79803	03	1
778	783	12537	616	02593	565	00712	455	58705	03	1
808	834	14038	822	14072	795	13555	676	07596	03	1
827	424	61677	316	66734	275	80996	245	88990	03	1
931	367	67740	079	20999	065	12995			03	1
60										
120	462	66791	285	92990	260	96997			03	6
155	917	19118	897	17515	883	20022	810	16616	02	8
295	675	11012	594	50547	552	55550	524	58580	02	8
625	817	26021	733	15547	672	10565	617	05627	02	5
61										
642	775	18008	574	53683	498	56611	408	65672	02	8
62										
011	764	10019	750	10568	665	05681	615	02990	03	5
053										
70										
026	664	60645	555	70776	101	68***	056	46***	03	1
133	279	02993	238	94994	028	98999	024	97993	03	1
200	695	66705	640	69685	608	69847	554	74822	03	1
204	266	95991	046	00990					03	1
219	640	64711	558	70748	517	74872	267	02999	03	1
231	032	01992							03	1
261	231	03995	160	00991	039	01991	030	00990	03	1
263	526	69759	480	73838	350	90940	272	02998	03	1
273	638	61666	578	66782	448	80934			04	1
291	550	64674	452	73760	330	89983	220	11994	03	1
308	565	67732	486	76795	480	75782	366	89981	03	1
316	578	68737	586	68741	536	72863	374	96992	03	1
361	248	04999							03	1
381	885	10012	790	05529	770	02562	752	01587	05	1
398	628	56611	587	58687	548	63735	534	61655	03	1
414	890	04526	864	06003	342	90990	175	03992	03	1
454	791	50661	754	52623	720	54666	653	57749	03	1
489	255	08994	239	05992	220	04993	174	97998	03	1
72										
202	653	05651	596	01535	474	58633	461	59704	03	1
208	520	53731	410	64803	400	65763	370	69735	03	1
211	720	10046	400	65757	358	71845	316	78835	03	1
219	574	50742	484	56997	400	66997	381	69878	04	1
232	275	87973	150	16992	120	23994	062	09994	03	1
240	514	53607	466	58751	400	65998	259	89998	03	1
250	332	75897	262	89990	150	15993	112	24995	03	1
253	254	89995	150	15994	104	25993	064	10994	03	1
259	735	17021	655	10531	616	06523	600	04677	04	1
265	512	54737	490	56747	476	58659	464	58777	03	1
270	257	87994	697	14996	113	23999	106	21997	03	1
278	511	61744	392	71865	274	89995	177	08999	03	1
304	566	50685	400	67994	306	81938	268	88942	03	1
317	690	06647	630	02594	589	50685	550	52682	03	1
327	717	09524	674	04557	648	04624	604	50626	03	1
340	755	13065	554	51667	524	54606	443	62775	04	1
353	770	15114	745	15041	668	07009	638	05633	03	1
365	400	66715	340	76834	323	77858	310	78920	03	1
386	604	01754	400	72992	263	88998	116	19992	03	1
394	935	22091	910	24059	815	19610	802	19996	03	1
405	550	58993	294	88995	160	09996			03	1
445	797	11998	557	53995	431	69855	400	71818	03	1
451	626	04627	516	57657	502	58775	400	69997	03	1
476	463	65815	400	72801	348	79904	318	85913	03	1
486	474	63791	400	71992	293	89993	150	07997	03	1
493	930	20523	898	20028	855	19591	783	16997	03	1
506	819	10077	778	09077	580	54553	552	58627	03	1
518	605	56615	593	56751	550	61762	520	62715	03	1
520	648	53662	603	55723	400	78995	325	87996	04	1
528	327	88997	265	00990	235	01992	150	00990	03	1
534	650	54703	620	57653	467	71862	400	80991	03	1
536	542	64821	475	71875	400	82875	345	90000	03	1
553	602	01995	410	71887	400	72848	374	76823	03	1
562	400	72993	369	78913	288	89944	150	11998	03	1
576	465	67751	400	74792	376	75885	225	00994	03	1
597	558	53573	530	54604	466	63675	458	60659	03	1
600	573	56712	274	89957	182	09990	050	03998	03	1
606	272	96995	194	04991					03	1
655	719	01732	627	52994	400	75995	310	90990	03	1
662	588	52731	444	69729	400	74877	348	83959	03	1
681	548	54999	400	72991	374	75918	348	79914	03	1
712	260	98993	140	07995	130	06992			03	1
734	714	52542	686	53531	595	59991	474	70856	03	1
747	841	06668	580	57991	400	77998	326	89999	03	1
764	640	00727	610	51733	440	70863	400	76994	03	1
768	400	75995	307	89993	235	04995	150	07997	03	1
775	400	77793	325	89929	254	02995	150	05998	03	1
785	495	62762	400	72849	360	77993	334	81919	03	1
798	642	51522	314	87959	275	94996	247	94998	03	1
815	585	56733	512	62764	465	67749	337	82861	03	1
816	675	52701	560	63676	545	61655	514	65673	03	1
836	844	51639	820	52652	606	62807	341	90023	03	1
867	778	07501	717	06555	441	66789	295	90983	03	1
879	178	10990	040	03998					03	1
896	332	85999							03	1
907	600	71795	507	80845	492	80868	475	82911	03	1
909	664	64668	651	64664	432	87904	359	96993	03	1
913	622	55565	594	56603	554	59627	468	66789	03	1
915	488	84887	460	83821	430	84898	412	83894	03	1
917	889	53652	784	56591	419	88927	292	01996	03	1
924	364	89994	246	08998	060	88999	040	01995	03	1
926	786	05001	484	65736					03	1
934	727	10601	621	50601	574	54652	357	82921	03	1
938	890	09015	810	05548	607	59621	432	75782	03	6
945	665	51615	637	52681	596	54732	306	90032	03	1
964	476	69714	467	67699	311	90931	213	12999	03	1
968	571	61718	450	75839			337	90953	03	1
74										
072	431	82931	379	89989	274	05998	225	97996	03	6
074	810	57622	754	58657	621	66826	550	69991	03	6
082	628	64748	249	06995	223	98992	042	98999	03	1
109	658	54571	518	60639	255	95990	172	00998	03	1
198	535	63800	475	67796	309	90990	179	13995	03	1
76										
458	101	68	006	68					02	1
78										
016	797	14554	749	12990	692	07603	680	06541	03	1
325	517	53713	262	88993	115	23990	096	22993	03	1
355	577	00697	535	52718	312	80937	275	87996	03	1
367	583	50534	498	55719					03	1
501	490	59620	435	64766	260	90943	120	30992	03	1
526	682	09594	640	06002	555	02685	263	85997	03	1
91										
066	663	07584	614	03586	596	01554	560	51604	03	1
115	683	06011	603	02582	272	87998	108	20995	04	1
131	444	60613	370	66697	319	75781	294	77809	03	1
165	692	11997	671	12991	355	77853	347	76904	03	1
182	665	10996	446	61795	368	72819	313	79985	03	1
218	618	05594	578	01589	522	52699	489	57680	10	1
245	715	10056	675	08011	611	04674	573	01643	03	1
250	721	11061	650	07602	628	07628	478	56737	03	1
275	806	15133	770	15524	740	13560	544	50996	03	5
285	823	18585	804	17043	759	14003	718	11032	03	1
334	605	02534	422	63732	353	73861	332	76881	03	1
348	808	13106	792	13034	748	10511	728	10031	04	1
366	435	60631	381	67734	356	69839	210	98996	03	1
408	565	02991	558	02657	267	85963	125	24990	03	1
413	611	02526	540	52574	430	63695	258	89986	03	1
700	622	04518	584	03642	572	02653	259	88993	03	1
98										
327	291	83992	195	04999	101	68***	040	29***	03	1
QLL		OCEAN STA								0
034	586	51611	453	64686	372	72787	317	81937	03	1
037	773	14552	747	12012	648	06629	580	01666	03	1
041	873	08022	813	08552	700	03621	640	51666	02	5
044	605	57997	365	87992	258	01997	157	04992	03	1
052	634	30270	516	16780	319	74560	215	31**0	02	2
053	465	79813	380	88999	270	88998	127	97992	03	1
055	838	01536	820	00628	735	51715	655	55638	03	1
062	575	12070	256	39 0	227	33**0	220	33**0	02	2
063	238	07993	176	01990					03	1
121	447	58636	305	79911	247	90990	118	26999	03	1
124	807	16066	678	15002	743	13031	723	12513	03	1
134	746	11599	688	10505	593	05614	522	51626	03	1
154	333	89938	259	00995	143	95993			03	1
223	657	10553	636	09571	345	70812	331	71822	03	1
235	580	51533	452	60683	314	78864	270	88998	03	1
236	429	63689	305	81994	164	13996	102	18998	03	1
246	049	01997							03	1
360	554	69792	400	85941	314	97057	260		03	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	133	03031			460	50518			973	60624			472	79834			03	8
030	TROMSO	066	06056			380	52521			893	62625			388	79814			03	8
384	GARDERMOEN	174				516	05533			080	51620			571	69772			03	8
415	SOLA	190	10072	36	13	540	08000	33	10	112	50604	28	13	706	67767			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	147				480	50524			008	56618			552	73803			03	8
077	STOCKHOLM	173	12079	33	4	510	03524	35	9	075	52662	29	22	679	67793	27	37	03	5
084	GOTEBORG	159	09078			511	08527			095	50639			700	65794			03	8
836	SODANKYLA	041				358	01530			886	60642			387	80991			03	2
974	HELSINKI MAL	120	09070			458	04538			016	54655			604	67804			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	071	50430			506	34280			019	27060			879	9760			02	7
026	STORNOWAY	066	52480	09	8	506	39385	18	14	024	33080	20	9	890	15870	24	21	02	2
476	DOWNHAM MKT	063	53510	06	20	507	49400	05	9	027	35170	27	11	890	8690	33	8	02	2
743	LARKHILL	059	58570			506	51450	06	10	029	35290	18	8	891	5910	08	2	02	2
808	CAMBORNE	052	60580	09	20	504	54460	11	20	027	34270	13	11	891	10640	04	5	02	2
917	ALDERGROVE	063	55540	12	15	507	46400	16	14	026	38840	19	9	898	16880			02	2
953	VALENTIA	053	56530	12	4	497	45280			017	37750			884	10830			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	038	10095			478	04037			991	52541			844	66707			03	1
202	THULE	044	52543	08	5	471	52683	22	11	975	56993	10	4	813	73994	22	12	03	1
270	NARSSARSUAQ	045	06005	00		480	01559	00		985	58603	00		828	69995	23	5	03	1
320	DANMARKSHAVN	149	51584			435	55641			944	61652			458	76816			03	8
340	SCORESBYSUND	152	02510			466	51604			994	57661			541	72813			03	8
360	ANGMAGSSALIK	163	04523	34	4	474	00581	07	18	014	57653	06	11	578	70110			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	203	08063			530	01502			083	54583			690	65711			03	8
180	KOBEN KASTUP	154	15103	35	6	525	10011	31	9	118	02584	29	11	756	63747	26	32	03	5
260	DE BILT	177	14115			545	09099			135	00005			771	64742			02	8
447	UCCLE	162	16161			538	11078			137	02537			778	63692			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	131	16165	07	9	500	12083	13	11	109	00626	11	11	721	65938	11	9	02	5
145	TRAPPES	154				520	12119	08	12	138	03526	09	6	789	62631	20	10	02	5
190	STRASBOURG	054				440	13118	10	6	051	03003	12	9	698	63665	16	7	02	5
480	LYON	118				500	14131			119	01008			755	64671			02	8
510	BORDEAUX	111	21219	01	2	510	15151	24	2	130	03031	19	2	772	64656	20	10	02	5
645	NIMES	125	19174			520	65655			145	04019			817	59727			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	033	7065	10	12	493	6249	21	24	103	4234*	25	33	190	1709*	23	57	14	2
509	LAGENS	017	18139	35	16	154	08513	33	22	313	00667	29	22	574	66807	30	42	03	5
536	PORTELA	121	17146			509	12114			124	05606			785	61995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	055	51 0	32	8	501	52 0	28	8	025	38**0	28	12	892	10**0	26	24	02	2
122	JEVER	052	65650			507	55540	01	10	035	41350	31	9	907	11040	25	12	09	2
338	HANNOVER	055	61570	02	6	506	51480	02	5	029	35340	03	3	894	6**0	25	9	02	2
384	BER TEMPLEHF	142	17161	34	4	513	09079	32	6	101	01617	30	9	749	62996	26	17	03	5
393	LINDENBERG	143				532	13131			139	06533			808	59736			02	8
419	ISERLOHN	054				508	55450	33	5	035	41140	02	13	909	12880	24	5	09	2
454	WERNIGERODE	151				508	12124			150	02018			796	59677			02	8
486	DRESDEN WAHN	144				535	14125			142	05504			823	59782			02	8
633	WIESBADEN	144	18151	00		527	12063	02	3	124	01553	00		752	64695	31	3	03	5
866	MUNCHEN RIEM	138				518	15091	35	6	127	03592	08	5	780	62991	10	8	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	122				516	15081	16	9	121	03531	16	8	774	62990	13	6	03	5
567	PRAHA KBELY	135				520	13079			124	03503			772	60739			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	130				542	19129	03	2	184	06028	10	4	887	58706			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	18161	00		551	15088	09	8	139	03301	10	11	796	61732	08	10	02	5
240	ROMA CIAMPNO	120	19182	00		523	16103	33	7	126	01017	06	9	764	63636	12	7	02	5
560	CAGLIARI ELM	119	20175			510	13071			140	05503			017	59739			02	8
596	QRENDI	034				910	56510	30	18	019	42290	29	21	897	14990	30	19	02	1
716	ELLINIKON	087	24163	36	5	498	16076	03	11	180	05019	20	9	798	61731	21	22	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	017				484	70460	31	9	022	51160	21	12	911	19830	29	16	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	004				137	03 8			292	55**9			547	73**1			02	8
153	TALLIN	012				148	02045	33	9	104	50645	20	17	567	64***			02	8
169	PSKOV	013				150	09475	30	6	309	03554	30	16	575	60676	30	24	02	8
209	SORTAVELA	011				144	03 4	27	8	***	55**5			555	74***			02	8
221	REGA	012				149	10011	33	9	308	02544	28	14	574	62***	27	15	02	8
247	CYKTYVAR	000				135	02005			290	54561			546	68**1			02	8
422	KOENIGSBERG	012				150	14059	31	7	312	04539	27	12	578	67706	27	12	02	8
834	NARIAN MAR	051				130	01			286	52***			543	684**			02	8
845	LENINGRAD OB	010				142	00510	24	3	296	55590	27	6	***	****			02	8
875	VOLOGDA	009				140	04 2			296	56**5			553	8617			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	054				219	05020			285	03020			547	66680			02	8
318	KIROV	004				139	05075			294	52563			555	66737			02	8
351	BREST LTOVSK	001				153	17063	07	8	315	04517	27	7	582	56741	26	12	02	8
357	KAUNAS	012				150	16144	29	7	201	05026	28	11	579	58634	27	22	02	8
469	TAMBOV									***	*****			***	****			02	8
522	BEZENCHUK	009				144	17022	42	10	300	50578	32	26	600	64815	32	20	02	8
887	MINSK	012				150	15099	26	9	311	03203	27	9	478	59667	27	19	02	8
889	SMOLENSK	011				150	20089	29	9	309	02516			573	62688			02	8
909	MOSCOW OBS	011				146	09043	31	9	304	01554	29	15	569	63**0	30	16	02	8
925	KAZAN	007				141	05042	32	15	297	54565	32	6	555	69**2	30	18	02	8
931	KUIBYSHEV	012				340	07012	32	8	304	01522	32	15	566	65711	32	10	02	8
935	KURSK	004				152	12041	31	5	313	03558			579	5****			02	8
941	SARATOV									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	016				300	24065	09	3	314	06500			573	58757			02	8
957	KNEV	015				153	12074			312	02549			677	58676			02	8
982	SARABUZ									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
015	PUATIGORSK	103				153	15102	12	3	414	07007	04	2	582	60***	04	8	02	8
027	EREVAN	014				152	07057	15	2	315	25014	22	3	581	6676	26	5	02	8
044	GUREV	009				145	93009			304	92815			566	93420			02	8
073	VOROPONOVO									***	*****			***	****			02	8
997	SUKHUMI	014				153	16111	09	3	316	06001	10	5	584	59650	06	8	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	002				136	08 7			294	00**8			554	7**			02	8
058	SAMAREVO	011				135	08025			292	02577			550	69**8			02	8
072	SVERDLOVSK	001				134	06054	27	13	292	51534	24	7	551	67742	25	10	02	8
078	KURGAN	005				134	92605			296	92009			552	92006			02	8
079	UFA	003				136	93209			296	92706			550	92815			02	8
165	ALEXANDROVSK	009				145	16147	29	13	308	00538	23	12	568	66694			02	8
178	NOVOSIBIRSK					150	13062			310	50574	23	4	570	68**2	22	4	02	8
181	OMSK	007				139	02 8	18	8	292	61**2	18	12	549	80**8	20	11	02	8
198	PODKAMENNAIA	011				151	92603			308	92705			568	93009			02	8
200	BOGUCHANY	001	06 9			152	52587			304	54644			562	71814			02	8
204	KRASNOIARSK	016	02200	17	1	148	01524	29	2	003	53619			561	68771	35	14	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	004				135	08081			296	51521			556	65**6			02	8
087	URALSK	008				142	07512	33	13	300	*****			651	****			02	8
090	AKTIUBINSK	004				139	06027			296	52542			556	68879			02	8
103	BERTYS BALKH	010				148	92006			308	92005			572	92706			02	8
117	AKMOLINSK	010				144	92005			302	92005			562	92412			02	8
118	SEMIPALATNSK	012				151	92006			306	91803			572	92010			02	8
119	KARAGHANDA	011				146	16535	18	6	303	02641	18	6	564	64784	22	12	02	8
135	ASHKHABAD	012				143	11544	01	1	309	50***	51	4	573	63***			02	8
145	TASHKENT	009				250	18069			211	05563	22	6	576	63**9	25	9	02	8
580	TASHAUZ	010				147	92709			312	92709			566	92406			02	8
617	ARALSKOE MOR	007				144	92709			308	92709			556	92406			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	021				153	00546	22	1	305	53609	32	6	564	69799	34	6	02	8
201	KIRENCK	016				148	93606			300	92805			556	93009			02	8
213	CHITA					138	03554			289	61664			542	71817			02	8
217	IRKUTSK	020				153	00544	33	13	306	56607	36		559	70**5	32	16	02	8
252	SKOVORODINO					142	00524	16	11	295	59637			546	74784			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	008				137	55501			286	65702			534	78854			02	8
157	DIKSON	007				137	57 4	36	6	286	63**4			538	73**9			02	8
229	ZHIGANSK	014				148	00000			305	54591	19	2	562	68784	18	6	02	8
238	IAKUTSK	130	17 4			148	15 6	11	7	308	03**2	11	13	571	69**6	05	4	02	8
982	AMDIERMA					132	04 3			288	51**6			550	66**7			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					144	15655	45	12	301	56639			559	71785			02	8
269	KHABAROVSK	012				148	06069			305	50524	20	7	566	66720	24	7	02	8
270	EKATERINO NI					146	04543	30	5	303	61606	29	7	562	65767	22	16	02	8
298	VLADIVOSTOK	120	19			490	10	18	10	090	02***	26	9	720	62***	26	15	02	8
816	PETROPOVLOVS	006	10009			139	01017			295	53536	09	20	555	64654	14	10	02	8
823	TOYO HARA	011				146	05 5			302	51**6			564	64**6			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	011	9083			491	8424	32	10	104	5721*	35	11	194	2352*	02	20	03	2
597	A KHORMAKSAR	013	86810			087	77600	29	4	035	55370	33	3	924	23940	02	9	03	2
648	HABBANIYA	006				483	82302	14	20	034	57230	19	18	824	16980	26	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				144	2116			310	1111*			584	5354*			14	8
339	JODHPUR	002				147	2306			312	0903*			581	54***			15	8
807	CALCUTTA	002	2827			144	1916			310	1109*			583	5456*			15	8
867	NAGPUR	001				144	2417			311	1506*			590	56*			15	8
909	ERAVAL	005	2624			148	1914			313	1006*			588	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	1915			312	1205*			585	5458*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	001				145	2317			313	1207*			589	51***			15	8
279	MADRAS	003	2923			147	2117			313	1008*			588	5161*			14	8
333	PORT BLAIR	007	2625			149	1917			314	1006*			588	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			151	1714			315	1051*			587	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	034	23177	00		490	11083	11	15	019	05027	21	10	906	56583	26	35	03	1
401	WAKKANAI	040	17112			487	06045			003	51561			867	65723			03	1
412	SAPPORO DCMO	039	19103			488	07024			005	01551			866	67703			03	1
580	MISAWA	035	20152	04	10	487	10073	27	13	010	02512	28	20	877	61991	28	55	03	1
582	AKITA	040	22141			492	09045			015	04547			888	60721			03	1
590	SENDAI DCMO	039	23159			496	11085			021	05554			902	57691			03	1
600	WAJIMA	041	23141	04	11	496	11041	02	4	021	04563	34	4	902	58663			03	1
635	NAGOYA	040	25147	00		500	16521	00		034	07991			927	54573			03	1
646	TATENO	038	25162			497	13112			026	05539			913	56705			03	1
671	TOKYO HANEDA	038	24196	20	1	499	14114	25	16	585	02735			704	2665			03	1
744	YONAGO	038	24151			495	13081			025	07006			911	55597			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	25187			495	14073			028	08018			922	53606			03	1
808	ITAZUKE	033	18174	10	8	489	16142	21	30	027	09068	76	28	921	52645	26	26	03	1
827	KAGOSHIMA	036	24203			496	15142			032	09051			925	53584			03	1
931	KADENA OKINW	040	31249	27	16	508	18146	24	7	149	12102	00		948	54657	06	6	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	035	20186			500	24517			044	12575			927	62663			02	6
155	CASABLANCA	114	20191			530	23513			181	09684			854	63711			02	8
390	M BLANCHE	099	21162	22	4	500	20002	25	14	154	10030	30	30	845	61678	30	56	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	118	25239			530	16102			154	06502			831	58693			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	115	23141	17	2	521	15108	28	17	131	04010	30	23	788	61998	31	27	03	5
053	BENINA	031				493	6849	30	17	103	5133*	24	32	192	2258*	26	26	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
01														
001	893	02992			157	97997							03	8
030	885	01993			153	94999							03	8
384	932	92995			198	98996							03	8
415	935	94003											03	8
02														
062	909	00997			173	98997							03	8
077	932	93997			196	00998							03	5
084	935	92998			200	01990							03	8
836	850	94999			600	93992							03	2
974	237	93991			875	01990							03	2
03														
005	090	60450			957	26 0			402	34**0			02	7
026	113	63560	27	30	979	21 0	29	42	399	30**0	27	17	02	2
476	098	58 0	04	17	967	39 0	28	8					02	2
743	088	52 0	07	23	956	35 0	16	5	388	24**0	20	2	02	2
808	100	58 0	04	36	976	38 0	03	24	426	28**0			02	2
917	106	65440	35	14	999	26 0	35	22	429	32**0	25	8	02	2
953	104	61 0			970	24 0			389	27**0			03	2
04														
018	042	91999											03	1
202	004	01998	11	21	818	00990	10	15	319	97990			03	1
270	008	96990											03	1
320	895	02990			159	96996			619	95998			03	8
340	910	96991			175	97991			634	96996			03	8
360	914	98892			175	01999			628	98996			03	5
06														
011	936	90 5			200	08 7			644	01**6			03	8
180	942	92 3	26	62	207	03 3	26	65	650	06**1	31	19	03	5
260	944	92			209	06							02	8
447	464	90 6			123	02 6							03	8
07														
110	937	92 7	10	20	203	00 4	05	10	649	06**4			02	5
145	951	86924	20	12	223	98 4	21	6	669	06**7			02	5
190	940	89 0	25	10	209	03 4	32	4	650	06**1	04	9	02	5
480	101	43											02	8
510	945	92 4	24	20	210	04 4	24	40	648	12**0			02	5
645	956				225	05 7			662	07**7			02	8
08														
495	101	43											14	2
509	738	77883	30	69									03	5
536	101	43											02	8
10														
034	101	59 0	25	42	975	35 0	25	44					02	2
122	126	62420	22	37	004	34 6	23	27	452	32**0	24	12	09	2
338	101	43											02	2
384	943	91992	25	29	208	07994	25	21					03	5
393	532	88 8			213	05 9			575	08**2			02	8
419	134	67450	20	18	014	34 0	21	16					09	2
454	546	86 0			248	03 9			628	07**9			02	8
486					237	05 4			580	09**5			02	8
633	944	91991	22	3									03	5
866	946	91998	18	15	209	08990	17	19	643	09993	12	3	03	5
11														
030	942	90998	04	5	207	07999	05	6	647	06997	04	6	03	5
567	482	89995			145	07994							03	8
12														
840	628	87978			291	05131							03	5
16														
080	951	90990	03	20	213	08990	36	13					02	5
240	101	43											02	5
560	906	88993			226	05998							02	8
596	118	60430	30	30	992	37 0	29	49	420	23**0	30	12	02	1
716	951	90992	21	32	218	04991	21	31					03	5
17														
606	144	80430	27	23	037	25028			***	15**0	23	16	02	2
21														
056	904	96 4											02	8
153	938	83											02	8
169	949	83											02	8
209	916	93 2											02	8
221	944	88											02	8
247	911	92											02	8
422	949	88	27	24									02	8
834	909	94											02	8
845	101	43											02	8
875	914	92											02	8
22														
230	913	92											02	8
318	920	90											02	8
351	957	3	25	15									02	8
357	960	79											02	8
469	101	43											02	8
522	924	88	31	40									02	8
887	955	87	26	19									02	8
889	948	87											02	8
909	938	89	29	30	206	99							02	8
925	917	91 1											02	8
931	942	21 9	31	34									02	8
935	960	78 6											02	8
941	101	43											02	8
23														
672	170												02	8
957	950	86 7											02	8
982	101	43											02	8
24														
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
044	101	43											02	8
073	101	43											02	8
997	961	856											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	914	93972	20	11	182	94 0	23	7					02	8
078	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	935	91											02	8
178	932	93418	01	5									02	8
181	886	04 3			145	12 0							02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	920	93 9	35	18	191	95 4	03	10					02	8
26														
086	918	93 6											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
103	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	942												02	8
135	101	43											02	8
145	954	90 8	27	20									02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	898	98 3											02	8
28														
155	886	90988			165	88972							02	8
157	897	92 4											02	8
229	930	87956	22	2	202	04040							02	8
238	331	88 1											02	8
982	911	92 3											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	932	91	21	8	200	00							02	8
270	927	92402											02	8
298	470	83											02	8
816	911	88 4											02	8
823	931	89 2			200	02 4							02	8
40														
427	320	6706	27	30	411	05	24	32	552	48***	20	10	03	2
597	187	80480											03	2
648	144	68410	26	41	039	40 0	26	48	590	10**0	25	22	02	2
42														
182	966	82											14	8
339	965	79			245	98							15	8
807	968	76			247	00							15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	973				251	98							15	8
149	974				252	95							15	8
279	101	43											14	8
333	101	43											14	8
371	973	78											15	8
47														
102	101	43											03	1
401	071	90990			946	97998			467	01994			03	1
412	064	90995			958	94997			438	06990			03	1
580	101	43											03	1
582	119	82990			032	94994							03	1
590	144	81993			043	00993			451	12999			03	1
600	153	78835			062	01996			480	11990			03	1
635	101	43											03	1
646	176	77822			087	00992			509	13995			03	1
671	101	43											03	1
744	175	77793			083	01997			473	20992			03	1
778	196	74817			117	98998			535	15998			03	1
808	183	78863											03	1
827	191	77781			110	97999			516	16990			03	1
931	212	77997	09	16	120	00999	06	19					03	1
60														
120	129	88992			025	03993							02	6
155	958	84042			229	02 7			667	12**0			02	8
390	956	90 1			220	05 0			652	14**7			02	5
61														
642	961	83965			234	02 4							02	8
62														
011	949	89990	30	29	217	02997	31	32	491	*****			03	5
053	316	8308	25	21	405	04	25	29	549	24***	23	5	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	011	04033	984	02013	950	01014	894	02012	03	8
030	007	06067	675	64645	638	65671	600	68709	03	8
384	997	08031	969	10042	929	07008	869	06516	03	8
415	020	11090	968	08050	918	06037	890	09036	03	8
02										
062	981	08041	865	50519	804	00533	741	54589	03	8
077	018	07061	967	12033	840	02529	799	01592	03	5
084	019	07066	970	14063	903	08008	832	08538	03	8
836	983	50502	945	06033	884	03506	745	56615	03	2
974	009	08075	976	10056	889	05501	674	56676	03	2
03										
005	017	47460	005	51460	841	34250	825	37200	02	7
026	023	53500	818	35240	668	27110	530	17920	02	2
476	019	52510	931	53410	880	50420	870	51400	02	2
743	005	59570	933	51500	626	23200	610	23170	02	2
808	008	62590	970	58560	940	59550	865	56490	02	2
917	014	57550	840	45390	785	37370	765	41080	02	2
953	018	53500	930	52490	865	43400	839	48150	03	2
04										
018	008	10099	310	90951	270	97995	101	58***	03	1
202	012	52537	940	01623	806	00703	374	89992	03	1
270	013	06001	980	07010	928	05542	780	53587	03	1
320	017	51580	642	63673	272	04998	230	98995	03	8
340	016	11525	986	05504	945	64736	564	65746	03	8
360	014	04523	933	04526	757	52619	635	59696	03	5
06										
011	017	08074	943	05044	914	05047	799	02518	03	8
180	018	13117	974	17093	939	14071	911	14051	03	5
260	020	16133	979	12098	930	14130	856	09095	02	8
447	007	16165	972	15143	957	15157	888	12115	03	8
07										
110	004	16165	965	17177	943	16169	915	16126	02	5
145	998	18174	985	20200	965	18189	954	14145	02	5
190	989	16158	966	18166	878	15131	807	10085	02	5
480	991	15154	935	19181	805	11104	690	00506	02	8
510	008	18188	990	25255	905	18180	886	17174	02	5
645	008	16159	995	21183	955	23203	925	19199	02	8
08										
495	011	7067	938	70					14	2
509	008	19140	936	13105	804	04608	779	09594	03	5
536	005	17151	950	20105	815	14550	760	09021	02	8
10										
034	018	52510	574	18 0	207	35**0			02	2
122	018	66650	972	64640	942	66580	764	46420	09	2
338	013	62600	995	61560	975	64580	768	42380	02	2
384	011	18161	941	13131	934	14145	906	13139	03	5
393	005	17163	920	17174	750	06048	600	52610	02	8
419	989	02600	976	65610	959	64600	946	65580	09	2
454	990	17162	900	13123	831	12113	690	01009	02	8
486	990	18170	918	18126	690	05511	520	57763	02	8
633	001	18151	970	16132	940	17138	680	00622	03	5
866	955	13126	895	18142	875	17111	792	09058	03	5
11										
030	994	13115	955	21164	930	21137	765	07023	03	5
567	983	15136	965	18151	940	18122	875	15084	03	8
12										
840	999	20165	960	26183	882	22142	697	06021	03	5
16										
080	002	18163	985	20142	882	18087	615	52561	02	5
240	021	90184	978	20190	950	19173	919	18144	02	5
560	014	20185	800	10034					02	8
596	996	70300	977	70670	814	52490	626	34190	02	1
716	009	23189	992	25172	918	20141	808	13053	03	5
17										
606	981	73530							02	2
21										
056										
153	013	14137	900	10084	704	00561	546	60684	02	8
169									02	8
209	011	10086	931	09	821	02***	700	56***	02	8
221	013	15149	950	13101	928	12081	810	09531	02	8
247		09087	856	02029	764	00520	255	99***	02	8
422	011		996	18152	895	18091	710	05532	02	8
834	997	05059	292	10	276	60***	278	04***	02	8
845	004	08069	992	09078	920	09875	566	64722	02	8
875	996	06064	977	08	928	07***	715	56***	02	8
22										
230	989	07068	958	05048	820	04034	232	04***	02	8
318	984	10092	719	51551	267	96***			02	8
351	998	18142	970	22142	917	22101	745	08022	02	8
357									02	8
469	000	09094	949	14117	800	07011	761	07002	02	8
522									02	8
887	987	19127	964	19162	891	10141	693	02004	02	8
889	985	13138	959	18171	920	18153	187	05***	02	8
909	001	11111	960	13120	548	60***	400	75***	02	8
925	994	09082	984	08087	911	08087	285	94***	02	8
931									02	8
935	990	16141	938	17099	739	05523	611	00654	02	8
941	995	13079	925	13079	792	04515	721	02538	02	8
23										
672									02	8
957		15116	839	27139	674	03516	650	01548	02	8
982	986	1	951	15083	880	15092	500	60828	02	8
24										
015									02	8
027			881	18088	850	17058	699	05014	02	8
044									02	8
073	998	14102	976	26115	843	16125	812	07028	02	8
997	015	15157	970	20166					02	8
25										
054	998	08085	984	08	848	09***	814	07***	02	8
058	996	11079	925	12055	917	12504	785	03527	02	8
072	966	10925	912	09097	864	06059	775	04022	02	8
078									02	8
079									02	8
165	004	13125	954	17165	935	19172	892	19163	02	8
178	003	14102	991	17123	902	16110	708	00563	02	8
181	997	12521	984	11	927	11***	892	06***	02	8
198									02	8
200									02	8
204	005	03022							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090									02	8
103									02	8
117									02	8
118									02	8
119	007	15154	724	04	557	60***	525	61***	02	8
135	990	17007	900	13528	707	09554	754	05582	02	8
145	957	16043	907	20097	894	20089	860	19706	02	8
580	003	17036	970	22084	919	22084	631	61629	02	8
617									02	8
27										
189	976	07042	800	53583	710	53601			02	8
201									02	8
213	929	02002	863	63542	723	62689	462	62687	02	8
217									02	8
252	965	05016	915	01519	878	01519	696	60533	02	8
28										
155	007	50549	989	00523	981	00527	957	00529	02	8
157	008	00527							02	8
229	010	13089	919	13077	822	06522	620	60708	02	8
238	002	17123	956	18	848	15***	707	04***	02	8
982	993	04051							02	8
29										
263	997	13005	997	13065	860	03535	679	58651	02	8
269	006	14130	968	12111	704	50513	656	54574	02	8
270	006	15057	771	24746	645	69647	591	57674	02	8
298	014	20164	817	60	372	77***	251	90***	02	8
816	004	10093							02	8
823	011	14125	865	06	776	04***	700	53***	02	8
40										
427	003	9087	991	90	976	99***	544	27***	03	2
597	004	87830	971	84740	940	86730	509	24050	03	2
648	997	89410	983	99450	576	08850	410	96020	02	2
42										
182	978	2723	464	5758					14	8
339	978	3416	937	3413	750	1204*	586	5454*	15	8
807	001	2827	945	2423	750	1413*	619	0600*	15	8
867	967	2624	929	2620	261	90***			15	8
909	005	2624	945	2422	925	2318*	734	1209*	15	8
43										
063	944	2520	925	2220	825	1714*	645	0752*	15	8
149	996	2925	550	0552	200	95***			15	8
279	002	2923	970	2920	565	0250*	350	58***	14	8
333	005	2725	765	1511	735	1308*	450	55***	14	8
371	003	2623	745	1208	710	1001*	678	1057*	15	8
47										
102	008	24175	878	12096	805	09063	784	10078	03	1
401	014	18124	925	11084	715	50547	690	51572	03	1
412	012	20127	957	14084	922	12076	741	02541	03	1
580	009	21168	983	18133	885	12101	658	51535	03	1
582	013	23143	911	13194	789	07016	640	50589	03	1
590	009	24156	968	20149	876	14104	818	08066	03	1
600	014	24164	963	18125	905	13109	846	11033	03	1
635	012	26149	950	21116	934	21095	873	15098	03	1
646	010	25177	940	19123	729	07520	669	03557	03	1
671			760	07057	724	07624	663	02552	03	1
744	012	25161	952	20134	860	14081	813	10044	03	1
778	004	26183	973	22152	777	12421	591	02524	03	1
808	011	19172	944	15145	930	16155	814	15147	03	1
827	012	25214	903	16157	777	12105	754	10094	03	1
931	008	31257	956	25225	925	23173	606	03519	03	1
60										
120	012	21192	963	18171	958	17166	944	17119	02	6
155	008	20198	992	19186	942	23138	907	24102	02	8
390	009	20190	930	22047	870	21008	785	16524	02	5
61										
642	009	26243	756	09015	670	04513	584	54572	02	8
62										
011	012	21173	995	23139	954	22151	948	23122	03	5
053	996	7573	932	68	916	68***	877	71***	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	829	51521	414	89958	400	91964	349	98034	03	8
030	450	86873	400	91923	320	00990	290	02990	03	8
384	814	05562	778	03561	742	50625	448	72803	03	8
415	516	68762	484	68762	400	77843	246	03993	03	8
02										
062	727	54597	689	57627	663	57638	558	69755	03	8
077	759	01617	685	53672	646	54697	463	71822	03	5
084	699	50647	601	57711	560	59726	463	69838	03	8
836	715	60631	680	60664	656	63702	398	95991	03	2
974	559	62743	234	05995	100	00997			03	2
03										
005	777	37050	555	13770	524	13700	473	02740	02	7
026	509	17880	192	19 0	166	17***	158	27**0	02	2
476	814	44400	545	14820	529	14780	307	60400	02	2
743	579	20090	466	01770	374	77510	233	39**0	02	2
808	575	19870	530	17777	220	38**0	175	38**0	02	2
917	736	41950	630	31780	575	22120	561	23070	02	2
953	765	40940	732	40820	612	25**0	573	23570	03	2
04										
018										
202	276	06992	257	09990	194	98996	034	97990	03	1
270	764	53577	645	58658	595	61788	378	84961	03	1
320	062	94999							03	8
340	239	91995	251	02999	052				03	8
360	410	82982	256	06993	245	06996	224	05997	03	5
06										
011	654	54598	605	59641	579	58632	218	07**3	03	8
180	792	05506	778	07502	279	96**5	214	03**1	03	5
260	834	09095	800	05059	774	05059	693	00001	02	8
447	866	12086	270	96 5	215	03**3	131	09**1	03	8
07										
110	864	12108	844	11076	787	06059	597	58876	02	5
145	930	16160	914	15151	854	13121	830	10081	02	5
190	736	04041	685	01507	637	51534	614	53542	02	5
480	648	50528	576	58601	427	70739	312	89920	02	8
510	860	16164	845	14145	820	11111	782	07079	02	5
645	892	16155	865	16165	820	11115	738	07057	02	8
08										
495										
509	329	87978							03	5
536	692	05625	620	51565	600	52617	566	56611	02	8
10										
034										
122	761	48440	124	33 0	065	38**0			09	2
338	718	37370	354	73 0					02	2
384	825	07023	781	07513	720	02571	682	01646	03	5
393	400	72871	380	74 4	270	93**0	225	02**0	02	8
419	784	46300	715	43190	514	13900	467	07820	09	2
454	650	01531	540	56633	452	64719	414	69774	02	8
486	463	63813	357	77918	323	84**8	303	86**7	02	8
633	642	52646	616	54604	400	74853	365	80922	03	5
866	740	06516	727	05511	620	52706	516	60990	03	5
11										
030	607	54618	569	54721	308	90990	221	05992	03	5
567	755	05049	735	06014	655	51583	626	50641	03	8
12										
840	672	06001	633	05543	611	04566	530	55673	03	5
16										
080	454	35605	400	73990	232	06992			02	5
240	360	81847							02	5
560										
596	360	82620	300	40 0	237	41**0	224	39**0	02	1
716	798	13034	692	04018	665	02527	643	02631	03	5
17										
606										
21										
056										
153	419	71	237	93					02	8
169										
209	539	69	482	75	410	81***	275	96***	02	8
221	621	54	572	56	422	71***	319	85***	02	8
247										
422	552	56654	425	69	322	85***	231	03***	02	8
834	267	97							02	8
845	489	67764	243	02					02	8
875	617	59	238	02	208	02***			02	8
22										
230										
318										
351	679	03521	665	02543	553	53667	466	63779	02	8
357										
469	190	03							02	8
522										
887	581	53574	553	56602	486	61663	373	76881	02	8
889										
909	236	05	226	01	216	99***	136	99***	02	8
925										
931										
935	525	55708	462	59	284	81***			02	8
941	228	04							02	8
23										
672										
957	560	54626	492	59682	211	06***			02	8
982										
24										
015										
027	644	00529	543	65666	448	65852			02	8
044										
073	625	50585							02	8
997										
25										
054	799	06	737	02	681	00000	600	57***	02	8
058	610	58	535	68	458	74***			02	8
072	609	58606	503	66705	408	79834	307	91968	02	8
078										
079										
165	797	12084	707	01536	623	56582	508	64547	02	8
178	603	59 6	560	61 0	419	76**6	315	90**6	02	8
181	839	02	592	62	522	78***	459	82***	02	8
198										
200										
204										
26										
086										
087										
090										
103										
117										
118										
119	234	99	214	01					02	8
135	737	02	700	50	658	50***	570	58***	02	8
145	646	51806	440	70	265	98***	217	99***	02	8
580	225	00							02	8
617										
27										
189										
201										
213	635	62689	562	66741	344	94***	285	97***	02	8
217										
252	533	72751	403	82	309	98***	266	98***	02	8
28										
155	952	00523	853	55591	781	60650	601	71776	02	8
157										
229	412	76852	325	83892	178	04040			02	8
238	549	63	418	80	352	88***	271	88***	02	8
982										
29										
263	637	59674	541	00410	324	90***			02	8
269	632	84576	546	60667	418	75865	317	80***	02	8
270	543	61719	315	76	313	90***	233	64***	02	8
298										
816										
823	274	96	257	97	214	83***	206	83***	02	8
40										
427	523	27	490	20	481	21***	369		03	2
597	474	17840	454	18840	228	52**0			03	2
648	320	75520	274	60300	299	61410	112	20**0	02	2
42										
182										
339	505	53	324	74	265	82***	400	64***	15	8
807	343	70	271	816	198	99***			15	8
867										
909	644	0601	622	0502	569	0250*	500		15	8
43										
063	475	54	380	63	212	96***	116	23***	15	8
149										
279										
333										
371	552	0064	235	92					15	8
47										
102	590	50563	558	50521	490	57603	101	58***	03	1
401	494	65728	406	76836	375	68856	297	90995	03	1
412	713	01548	689	00556	535	62665	478	69734	03	1
580	651	52568	632	52603	587	55624	556	58711	03	1
582	595	53638	511	57707	460	65776	427	66799	03	1
590	729	06507	600	51589	585	51601	515	55674	03	1
600	720	06564	629	50571	598	50602	517	55657	03	1
635	830	16595	683	06653	670	05600	664	06508	03	1
646	611	02521	553	00621	432	60683	236	90996	03	1
671	652	02503	620	02511	583	01651	540	53562	03	1
744	778	10506	642	04002	544	53596	517	55608	03	1
778	536	50574	441	57658	356	66725	278	79859	03	1
808	610	04506	518	53652	455	59728	376	69783	03	1
827	578	00524	412	63673	395	64682	255	85991	03	1
931	600	00576	530	00617	440	61730	260	85997	03	1
60										
120	928	26113	815	21554	735	14562	630	04591	02	6
155	810	22605	760	15660	710	10687	568	54691	02	8
390	743	13061	717	10039	684	08027	645	04522	02	5
61										
642	536	54997	474	62667	383	71991	330	79806	02	8
62										
011	788	11081	708	04024	618	52611	505	61756	03	5
053	600	31	587	32	248	05***	235		02	2

Sept 8 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	015	06015	30	7	447	52598	11	5	942	63684	17	19	765	77939	18	23	03	1
200	NOME	008	07023	12	12	437	54593	05	12	929	64752	13	20	743	47867	17	36	03	1
204	GAMBELL	003	04012			429	55583			921	64722			725	82898			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH	003				440	01520			948	54997			785	74992			03	1
261	FRBNKS WEEKS	504				444	07555	09	10	956	55591	11	12	804	68714	17	17	03	1
263	BIG DELTA	505				444	07025	12	11	958	52567	10	11	810	67699	15	14	02	1
273	ANCH MERRILL	505				436	04503	04	10	947	54572	10	8	794	69713	14	17	03	1
291	NORTHWAY	506				441	08031	11	7	957	51530			813	67701			03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****			03	1
316	FORT RANDALL	007				428	00530	26	42	929	59616			750	76861			03	1
350	KODIAK	515				431	03015			937	55615			773	70739			03	1
361	YAKUTAT	590				440	08018	13	20	957	51539	14	19	809	67837	15	31	03	1
381	JUNEAU	507				442	09035	13	14	958	52541			811	66694			03	1
398	ANNETTE IS	002				446	07052			962	51531			818	67712			03	1
414	SHEMYA IS	037	09083	18	14	478	04012	20	13	985	53544	22	18	847	64681	24	47	03	1
454	LONGVIEW	043	08048	27	18	477	04618	28	35	988	54648	28	27	834	70**3	28	24	03	1
489	UNALASKA	013	12061	27	19	446	52544			944	58998			778	73999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	26212	04	5	508	18128	01	15	045	08042	03	10	935	56733	03	17	03	1
208	CHARLESTON	041	26185	04	15	504	16113	02	13	036	09998	31	27	926	57993	30	30	03	1
211	TAMPA	041	28237	32	6	510	20142	03	10	049	10051	03	12	944	54599			03	1
219	ATLANTA	049				509	16049	08	17	046	11996	33	10	935	56996	34	29	03	1
232	BURRWOOD	045	27244	19	6	512	19141	06	13	051	09042	07	12	943	55659	08	5	03	1
240	LAKE CHARLES	045	23227	06	5	511	18149	08	24	050	10043	08	15	943	56614			03	1
250	BROWNSVILLE	040	27235	11	10	508	19123	11	12	046	09009	08	8	938	56672	06	6	03	1
253	SAN ANTONIO	040				511	21153	12	12	052	10041	08	11	943	54674	02	3	03	1
259	FT WORTH	043				512	19133	10	23	048	06037	16	16	932	57992	27	7	03	1
265	BIG SPRING	027				503	25102	15	12	049	10044	16	13	937	58614	36	11	03	1
270	EL PASO	021				499	25121	02	12	046	11061	12	12	939	56592			04	1
278	PHOENIX	018				495	25082			040	11654			926	59713			03	1
304	HATTERAS	041	23173	02	16	498	12058	32	19	022	02614	26	25	894	60997	25	50	03	1
317	GREENSBORO	053				507	11531	35	17	032	05991	34	27	907	61995	33	50	03	1
327	NASHVILLE	057				513	11507	05	14	045	09994	01	9	930	57994	32	23	03	1
340	LITTLE ROCK	055	21152	05	9	513	18053	09	7	051	09007	29	19	939	56651	29	22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				511	19083	15	12	050	09014	25	15	938	58653	31	15	03	1
365	ALBUQUERQUE	022				499				051	13023	06	3	947	55649	27	14	03	1
386	LAS VEGAS	016				496	28992	03	3	046	13991	31	6	939	54994	04	3	03	1
394	SANTA MARIA	034	15124	35	1	499	24566	02	6	044	11999	07	10	941	55992	02	14	03	1
405	WASHINGTON	051	16091			497	06012			012	00996			864	69995			03	1
445	COLUMBIA	058				512	11013	08	3	039	07990	26	11	917	60694	18	10	03	1
451	DODGE CITY	054				509	15133			044	07057			927	56998			03	1
476	GRAND JUNC	015				491	25510	35	6	037	12558	31	1	923	57992	30	10	04	1
486	ELY	021				493				041	15672	27	6	935	57692	31	14	03	1
493	OAKLAND	038	18149	26	5	502	21994	01	9	043	13561	27	8	939	56703	30	14	03	1
506	NANTUCKET	027	18148	32	9	480	10068	28	16	002	01632	24	28	862	65997	23	49	03	1
518	ALBANY	042	13092	30	11	483	04022			995	51558			846	68785			03	1
520	PITTSBURGH	062				500	04010	33	17	018	01999			880	64815			03	1
528	BUFFALO	058				497	05994	33	18	011	00624	34	26	879	64768			03	1
534	CHICAGO	064	10087			511	11997			036	05699			912	61990			03	1
536	TOLEDO	063	11071			506	07998			027	03600			886	67999			03	1
553	OMAHA	059				512	10074	18	11	038	04524	22	14	911	62669			03	1
562	N PLATTE	045				499	14132			033	08677			911	61993			03	1
576	LANDER	019				487				033	12548	27	6	923	58651			03	1
597	MEDFORD	050				507	13051	30	4	035	06993	30	23	912	60997	28	39	03	1
600	SABLE ISLAND	027	19182			482	14102			012	05004			893	57637			03	1
606	PORTLAND	029	15124	33	17	476	08068	26	13	995	00541	27	17	853	67990			03	1
655	ST CLOUD	055				506	10053	25	17	030	05990	19	13	906	61991	20	20	03	1
662	RAPID CITY	034				491	18093	04	5	026	07554	29	36	905	61997	31	43	03	1
681	BOISE	017				487	23529	31	32	030	08529	28	25	908	61997	27	50	03	1
712	CARIBOU	024				464	05021	29	20	977	51567	27	25	831	68995	26	35	03	1
734	SAULT MARIE	058				500	08996	24	31	025	03569	36	17	892	64773	35	26	03	1
747	INTL FALLS	049				502	10066	28	13	028	05635	21	7	901	62990	25	14	03	1
764	BISMARCK	039				493	14087	19	15	023	04505	21	11	896	61683	22	4	03	1
768	GLASGOW	018				485	19058			021	07579			901	60655			03	1
775	GREAT FALLS	007				479	21016	34	14	020	08505	24	6	896	62642			03	1
785	SPOKANE	037				492	12032	26	27	013	50531	23	26	868	68823	24	24	03	1
798	TATOOSH IS	051	12115	21	15	494	05044	26	21	007	52547	28	32	861	68753	30	37	03	1
815	STEPHENVILLE	005	16157	24	18	456	10083	26	34	979	01513	29	36	836	66993			03	1
816	GOOSE	506				440	06057	22	10	956	52531	21	30	***	****			03	1
826	NITCHEQUON	054				426	52533			933	52538			783	70754			03	1
836	MOOSONEE	026	12078			472	06044			998	51547			843	66771			03	1
867	THE PAS	021				479	16107			013	09503			902	56640			03	1
879	EDMONTON	004				459	12049	32	9	982	00513			842	65664	28	10	03	1
896	PRINCE GEORG	009				465	12019	24	18	985	51544	25	19	837	67702	23	16	03	1
909	UP FROBISHER	500				420	55550	00		909	65660	00		712	83861	00		03	1
913	CHURCHILL	037	08053	12	12	471	07990	14	6	996	03536	32	33	868	62733	31	40	03	1
915	CORAL HARBOR	013				440	54558			935	61635			753	77805			03	1
917	EUREKA	052	55578	00		472	53572	35	7	968	61671	00		793	76990	30	15	03	1
924	RESOLUTE	032	51542	16	5	470	00589	03	14	972	58633	12	11	803	73819	18	11	03	1
926	BAKER LAKE	041	01007			549	00531			875	56642			814	70772			03	1
934	FT SMITH	504				459	17088			992	02501			862	64995			03	1
938	COPPERMINE	026	08063			466	06573			979	53693			826	68753			03	6
964	WHITEHORSE	508				443	11047	14	15	966	50546	15	19	819	68991	16	15	03	1
968	AKLAVIK	015	13088			461	06503			972	53571			824	65737			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	029	50502			552	52536			953	57612			782	76783			03	6
074	ISACHSEN	052	53561			473	54573			968	60631			793	77801			03	6
082	ALERT EL ISL	063	55551	00		979	54567	35	7	977	60654	35	1	798	78859	22	7	03	1
198	PEPPERRELL	018				461	09088	23	34	950	01537			852	62763			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	29248			492	21122			034	10026			928	56594			02	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	26241	10	11	512	18049	16	27	048	06525	16	36	930	56990	16	19	03	1
325	HAVANA C B	037	26228	05	10	504	20022	06	19	043	09526	07	16	936	53717	06	13	03	1
355	CAMAGUEY	033				498	17139			035	08031			926	56641			03	1
367	GUANTANAMO	024	27237			488	17133			027	08067			920	58674			03	1
501	SWAN ISLAND	033	28245	07	8	499	18133	07	16	038	10011	07	17	933	54653	10	6	03	1
526	SAN JUAN PR	035	26221	17	13	500	18094	14	7	040	11513	02	2	938	54610	12	5	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25232	00		491	17152	14	5	028	09059	11	9	919	55589	11	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	26211	06	11	514	17107	06	11	053	10002	08	14	942	55998	06	9	03	1
115	IWO JIMA	031				498	18136	34	5	038	10014	34	6	931	55652	34	8	09	1
131	MARCUS ISLE	017	28250			484	18272			025	11079			926	52567			05	1
165	MOKULEIA	044	25193	03	12	506	17147	10	10	046	10607	12	10	939	55995	20	8	03	1
182	HONOLULU	038	25227	05	8	503	17154	34	2	040	08059			928	55990			03	1
218	NORTH FLD	033				503	20181	10	11	045	09023	09	10	938	54689	05	12	03	1
245	WAKE ISLAND	037	29238	09	12	504	18133	09	12	042	10557	10	7	938	53995	10	13	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29257	08	5	499	20168	08	16	043	11071	09	17	939	54624	07	17	03	1
275	JOHNSON IS	036	27222	08	15	499	17093	08	18	035	08014	08	13	928	55672	24	4	03	5
285	HILO	038	25215	13	19	505	19167	18	12	046	10028	14	9	942	54653	07	4	04	1
334	TRUK	030	27233	20	4	497	18184			037	09094			922	99999			03	1
348	PONAP CAR IS	032	28236	02	3	498	17135	12	2	037	10043	07	4	930	55599	11	15	03	1
366	KWAJALEIN	030	31242	03	4	501	21139	17	3	043	12089	17	2	948	52638	10	6	04	1
408	PELELIU IS	028	28245	25	1	493	18171	07	6	034	10081			928	55583			03	1
413	YAP	029	28235	14	6	492	15121	13	7	026	08011	13	9	910	57622	14	22	03	1
700	CANTON	025	28236	12	12	492	18146	10	16	032	10022			926	55990			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	025				490	17137	12	11	026	07032	11	11	910	57617	34	16	09	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	076	24211	15	6	537	17028	17	6	074	08543	25	4	952	60667	26	11	03	1
037	0 360 700	036	24218	19	15	498	15108	22	20	029	06013	23	39	909	58617	23	39	03	1
041	0 450 160	139	14081			490	09504			079	02626			731	62700			02	5
044	0 440 410	074	16095	25	12	520	12990	25	18	046	04993	27	29	***	****			03	1
052	0 528 203	024	57490	19	12	465	43340	20	25	979	29060	18	8	827	99650	18	53	02	2
053	0 528 355	024	11101	32	26	464	04034	32	24	979	51956	32	37	832	68991	31	52	03	1
055	0 565 510	029	09078	15	25	466	02504	17	25	979	53592	17	31	832	67693	22	26	03	1
062	0 591 190	031	53520	14	36	470	40350	16	44	981	26230	19	42	823	2990	17	34	02	2
063	0 620 330	016	09087	03	31	457	06033	06	38	972	52599	07	28	824	68721	06	32	03	1
121	1 232 111	027	27249			496	20151			538	11054			937	53597			03	1
124	1 280 450	059	22172	10	7	516	20051	07	7	057	10007	21	8	943	57724	14	9	03	1
134	1 330 350	062	20189	04	11	520	15124	28	21	055	11533	30	13	953	54708	31	9	03	1
154	1 500 450	020	13110	20	18	456	03000	20	24	968	55581	20	28	826	66269	22	40	03	1
223	2 286 355	037	26196	07	3	501	19061	27	10	042	13574	26	8	947	50627	26	19	03	1
235	2 390 530	031	22165			478	12081			049	07544			903	58682			03	1
246	2 480 620	005	24135	24	10	456	11092	26	14	970	02546	23	34	851	62991	22	62	03	1
360	3 660 020	154	06054	30	36	475	01511	30	29	003	57672	30	28	557	70828	30	51	03	5

Sept 9 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	198	01019			490	52521			033	60907			528	76841			03	8
030	TROMSO	142	06055			440	53532			959	61616			349	78804			03	8
384	GARDERMOEN	200				524	03521	30	7	076	52619	33	22	681	64743			03	8
415	SOLA	178	11094	00		540	08535	12	4	116	50622	15	5	763	62745			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	187				520	01519			054	56606			622	68741			03	8
077	STOCKHOLM	178	07037	36	20	515	02538	33	20	044	56660	35	20	618	67788	33	59	03	5
084	GOTEBORG	170	09079			515	05523			092	50603			724	61712			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	066	49390	10	3	503	45230	01	2	061	31150			927	12850	25	27	02	5
026	STORNOWAY	555	56520	16	13	499	43390	16	8	016	36800	16	11	883	14880	17	27	02	2
171	LEUCHARS	063	51480			500	42310	18	6	021	40860	16	10	973	14820	15	25	02	2
322	FAZAKERLEY	055	49430	09	12	496	46370	05	13	019	35270	25	5	885	10930	14	25	02	2
743	LARKHILL	040				502	51470	10	19	027	38220	12	17	891	8930	14	23	02	2
808	CAMBORNE	033	57560			481	48470	13	35	000	33310	02	27	864	6010	11	30	02	2
953	VALENTIA	038	62570	10	9	485	49450			007	34260			868	5940			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	10098	11	29	465	02011	12	37	973	56573	15	32	811	72849	20	40	03	1
202	THULE	047	04541	00		481	01608	15	9	990	55592	14	9	830	72752	14	17	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	185	09085			517	03011			076	50594			700	64684			03	8
180	KOBEN KASTUP	158	13113	11	2	519	08527	00		100	51643	32	10	732	61744	32	19	03	5
260	DE BILT	150	11107			511	09088			103	01592			751	62816			02	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	085				460	10089	14	15	058	01512	16	26	690	63698	21	21	02	5
145	TRAPPES	103				480	14103	13	14	087	02612	14	6	737	62719	16	11	02	5
190	STRASBOURG	109				490	14149	11	8	114	04040	12	14	756	64642	12	2	02	5
480	LYON	089				480	14135			099	03012			746	63652			02	8
510	BORDEAUX	064	22203	06	2	460	15145	15	4	092	02029	15	4	751	60664	17	10	02	5
645	NIMES	092	20191			470	13078			088	02014			742	61798			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	034	7454	27	16	488	5140	27	18	101	4570*	24	18	189	12***	22	34	14	2
509	LAGENS	019	18121	34	16	155	07508	34	21	315	02682	32	21	***	****			03	5
536	PORTELA	098	17142			468	09053			053	04996			713	62993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	051	55530	11	5	497	52980	06	5	018	36730	33	7	888	13860	35	17	02	2
122	JEVER	051	56560			498	51390	16	2	021	39110	07	5	894	13840	05	10	02	2
338	HANNOVER	051	54510	08	9	498	49440	09	5	022	35190	00		892	12850	07	9	02	2
384	BER TEMPLEHF	141	15104	08	10	510	09043	01	7	096	02607	34	10	749	61997	05	12	03	5
419	ISERLOHN	047				497	52440	11	7	020	36220	12	7	888	8750	08	11	02	2
633	WIESBADEN	114				498	12077	13	4	099	03531	09	5	756	61737	11	3	03	5
866	MUNCHEN RIEM	111				488	14117	06	12	098	03585	10	12	741	63727	06	7	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	099				488	13096	05	5	097	02519	08	5	735	64701	10	7	03	5
567	PRAHA KBELY	125				510	11111			101	03503			743	63721			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	116				459	10082			023	03547			625	62701			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				496	15108	10	4	114	05004	10	6	782	60746	32	5	02	5
240	ROMA CIAMPNO	090				383	14082	34	7	992	02564	34	16	651	61748	35	13	02	5
560	CAGLIARI ELM	091	21172			500	12088			137	03545			785	61724			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
70														
133	907	00990	15	36	796	93991	15	31					03	1
200	876	05995	18	75	762	93994	18	39	284	95990			03	1
204	852	98990			749	91992			284	94998			03	1
219	930	00999			807	95955			335	93996			03	1
231	955	97990			816	98999			326	96991			03	1
261	991	95990	18	40	840	08999	18	61	319	98992			03	1
263	005	92992	17	38	864	08997	18	56					02	1
273	981	94992	15	38	834	06996	17	49	321	97998			03	1
291	008	93998			864	06990			337	98999			03	1
308	922	98990			805	94994			316	97997			03	1
316	905	98999			780	93992			288	96992			03	1
350	974	98998			841	97993			350	96994			03	1
361	995	96993			863	98994			360	98990			03	1
381	993	96995			860	98999			343	02991			03	1
398	003	96999			875	98994			365	*****			03	1
414	065	88922			939	09993			378	04996			03	1
454	034	88889			909	08997			383	03997			03	1
489	933	00994			802	98999			292	98999			03	1
72														
202	184	82994	03	24	080	04990	03	31	467	20996	10	9	03	1
208	175	83992	29	59	067	04996	29	57	450	21998			03	1
211	198	80928											03	1
219	187	82912			085	02997			474	18995			03	1
232	192	82992	11	9	087	04992	02	8	451	22990	06	7	03	1
240	195	81859			090	04992			453	24998			03	1
250	188	81990	08	16	088	03998	10	19	457	24993	07	11	03	1
253	202	79998	08	2	105	01998	24	8	699	14995	01	10	03	1
259	178	83993	25	23	072	04992	28	34					03	1
265	191	80997	29	14	093	02997	27	25	464	24993			03	1
270													04	1
278	166	82990			068	02995			452	21991			03	1
304	126	84990			018	02990			431	17990			03	1
317	129	85990			021	02990			448	14999			03	1
327	168	84908	30	49	054	04997	30	75					03	1
340	188	82880	28	25	087	02992	30	53	480	*****	31	30	03	1
353	180	82861	26	52	076	05990	27	44	458	18993	29	13	03	1
365	194	81867	22	47	098	00998	25	34	495	19990			03	1
386	186	84992			080	01996			481	17998			03	1
394	183	86994	36	17	068	04993	32	6	457	20992	20	7	03	1
405	394	82998			041	91997			937	96998			03	1
445	144	88973	27	56	016	08992	28	80	408	17992			03	1
451	169	83999			060	04995			648	15999			03	1
476	160	86990	04	11	049	01998	28	11	449	14994	28	11	04	1
486	172	85989			063	03999			469	15997			03	1
493	180	85998	29	34	066	04990	28	36	471	16990			03	1
506	071	88993			960	00995			404	09995			03	1
518	021	95996			909	98999							03	1
520	078	94990			946	00990			404	07995			03	1
528													03	1
534	130	86997			009	06990			417	11994			03	1
536	073	95996			922	14990							03	1
553	125	86996			008	00996			439	12991			03	1
562	132	88994			019	02992			439	11998			03	1
576	158	86992			042	02998			469	14993			03	1
597	465	71991	29	61	138	88999	28	63	009	02998			03	1
600	138	81856			044	98999			481	09999			03	1
606	046	88993			933	01990			397	05990			03	1
655	122	89990	25	19	987	08996	27	17	411	08997	32	35	03	1
662	132	88991	33	53	012	02998	29	98	440	14990			03	1
681	128	88998			013	98999							03	1
712	014	94990	23	42	901	97998	22	36	379	02994	23	48	03	1
734	099	92990	33	39	962	12990	32	44	380	08990			03	1
747	110	92995	26	25	968	12998	30	27	389	07990	29	33	03	1
764	114	90003	29	16	987	02996	32	30	588	08990	32	31	03	1
768	125	87944			008	07997			437	11990			03	1
775	111	90991			990	01997			416	11997			03	1
785	047	94997	25	42	949	92998	22	43	426	06992			03	1
798	041	98990	29	48	912	96994			380	05994			03	1
815	057	83999			958								03	1
816	101	58											03	1
826	958	98990			818	98994			311	00990			03	1
836	041	92992			905	08991			355	03994			03	1
867	147	82891			055	96998			520	98996			03	1
879	049	91998	18	30	926	00990	21	35	367	07999			03	1
896	024	96990	20	10	898	95999	22	30	381	06991			03	1
909	847	95994	18	25	743	92997	18	27	258	97998	17	11	03	1
913	081	91990	31	80	951	06993	31	72	411	02990			03	1
915	898	96998			795	92994			324	94996			03	1
917	946	01990	28	34	801	98992	29	8					03	1
924	957	00993	08	22	806	00990	02	10	300	98990	29	3	03	1
926	997	94990			864	20996			353	98997			03	1
934	072	91990			940	02997			409	02997			03	1
938	021	92991			886	03894			369	00990			03	6
964	008	94990	14	55	866	03990	14	62	340	00999			03	1
968	031	88936			906	04996			396	96994			03	1
74														
072	928	00990			811	94993			318	98993			03	6
074	944	02992			801	98990			304	97999			03	6
082	934	00997	18	25	809	96991	26	4	312	97998	00		03	1
198	068	88961			947								03	1
76														
458	173	82991			070	04990							02	1
78														
016	173	82897	17	19									03	1
325	194	81996	36	16	094	04991	02	19	464	22990	09	17	03	1
355	176	82996			071	04992			449	23997			03	1
367	101	43											03	1
501	195	78907			102	02991			473	*****			03	1
526	202	78999	15	11	106	01993	13	21	475	28998	10	25	03	1
806	171	82864	04	3	062	06991	04	2					03	1
91														
066	190	83990			082	04999			464	21993			03	1
115	175	84993	07	24	065	05990	06	30					09	1
131	200	75773			124	96991			522	21991			05	1
165	184	82998	26	41	076	05992	26	48	444	22999	18	6	03	1
182	174	82990			076	02996			458	20995			03	1
218	194	80990	05	7	097	01998	07	9	482	24996	09	18	03	1
245	197	80998	04	19	094	04995	02	50	457	21995	07	19	03	1
250	197	79991	09	29	105	01994	10	6	478	23990	09	25	03	1
275	183	81995	20	30	083	02999	25	26	456	23997			03	5
285	196	81925	28	23	094	04992	31	29					04	1
334	169	82994			063	04998							03	1
348	184	81995	09	16	081	04990	10	15	444	26992	25	15	03	1
366	215	78998	07	14	120	02998	07	16	481	24998			04	1
408	186	80835			089	02995			453	24990			03	1
413	154	82998	35	4									03	1
700	183	80999			080	04997			432	24995			03	1
98														
327	155	83873	33	13	049	06990							09	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	182	87990	32	13	058	08998			425	23990			03	1
037	142	85971	22	54	030	04999	24	97	417	17998	23	32	03	1
041	946	88964			212	08 7			642	09**4			02	5
044	101	50											03	1
052	101	43											02	2
053	029	90999	82	11	908	98997	31	76					03	1
055	019	95990	23	30	879	02991	24	59	335	09995	26	41	03	1
062	032	63 0	18	96	910	30 0	71	17	372	36**0	16	24	02	2
063	005	97992	06	25	866	98990	00		367	98998			03	1
121	200	79992			110	00996			487	*****			03	1
124	180	86992	13	28	074	02992	07	10	464	20999	00		03	1
134	195	85999	07	9	075	06999	17	2	455	17992	18	5	03	1
154	028	90994			905	02990			390	98990			03	1
223	226	75851	26	11	152	96995	35	9	573	16990	12	19	03	1
235	148	81899			058	95990			487	13997			03	1
246	068	86921	22	99	953	00990	73	13					03	1
360	913	97992	29	72	177	98992	30	48					03	5
01														
001	906	98997			170	98992							03	8
030	881	01996			145	98990							03	8
384	101	43											03	8
415	946	90992			210	11990			645	06996			03	8
02														
062	926	91990											03	8
077	927	90993	83	5									03	5
084	946	87958			213	07992							03	8
03														
005	145	59 0	25	24	010	23 0	24	27					02	5
026	106	64490	16	50	984	28 0	16	36	416	32**0	22	12	02	2
171	116	64440	14	42	991	26 0	14	48	419	30**0	25	10	02	2
322	096	61460	13	46	971	35 0	13	33	419	32**0			02	2
743	103	61480	14	18	977	33 0	13	30	430	25***	14	8	02	2
808	067	56 0	11	42	932	38 0	16	18					02	2
953	063	54 0			925	31 0			374	28**0			03	2
04														
018	101	58											03	1
202	993	00996	23	10	838	02999	20	10	333	98991			03	1
06														
011	939	90 6			203	07 0			642	00**3			03	8
180	943	91 6	35	29	206	09 9	36	68	641	04**4			03	5
260	945	89			212	05			649	08***			02	8
07														
110	938	91 7	21	19	203	01 4	19	15	648	06**4	18	8	02	5
145	945	88933	16	18	212	01 4	16	9					02	5
190	945	91 4	30	8	208	08 4	34	14	642	09**4	00		02	5
480	944	89949			211	04 5			651	08**7			02	8
510	972	83992	28	32	242	99 4	28	50	678	17**4	28	26	02	5
645	947	89984			212	07 4			649	09**7			02	8
08														
495	312	80	22	56	402	08	22	75					14	2
509	101	43											03	5
536	941	88989			207	04993			647	07998			02	8
10														
034	112	64440	02	18	986	27 0	04	33	401	23**0	33	12	02	2
122	114	64420	08	26	988	23 0	07	34	420	30**0	33	5	02	2
338	104	59 0	07	36	974	29 0			417	30**0	01	6	02	2
384	944	90994	07	37	206	11992	05	49					03	5
419	095	58 0	08	44	964	28 0	06	29	396	29**0	08	10	02	2
633	946	89993	33	3	214	03997	36	3					03	5
866	942	92994	06	6	205	05990	35	11					03	5
11														
030	942	90998	04	5	207	07999	05	6	647	06997	04	6	03	5
567	435	89995			169	05993							03	8
12														
375	241	89999			852	03							03	8
16														
080	950	89996	35	7	214	06996	33	23	652	08998	34	6	02	5
240	935	90993	33	35	210	09996	34	35	637	08995			02	5
560	949	90996			216	12992			995	*****			02	8

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
70										
133	005	06027	934	03526	798	54626	644	64761	03	1
200	002	07031	778	59646	740	61734	618	20801	03	1
204	000	04012	856	55579	841	54601	758	50716	03	1
219					370	89935	288	03990	03	1
231	989	10055	864	01512	789	51564	732	53734	03	1
261	983	17023	829	06584	598	59627	332	89922	03	1
263	953	15062	826	05011	770	02571	719	52598	02	1
273	993	13091	840	03518	584	61632	330	89923	03	1
291	938	13074	710	51534	670	52543	325	88927	03	1
308					368	89990	280	98992	03	1
316	997	09045	770	55575	762	55571	616	66682	03	1
350	994	14072	907	06058	809	50514	694	55637	03	1
361	996	15126	975	16072	575	60714	563	61676	03	1
381	997	15102	874	11045	594	58607	340	89934	03	1
398	996	13125			925	10097	621	56573	03	1
414	004	09094	918	05023	904	06021	883	04565	03	1
454	016	11094	006	09041	882	00505	870	04557	03	1
489	004	10041	839	53546	792	56608	756	56648	03	1
72										
202	014	26228	667	07515	654	05508	600	02654	03	1
208	013	25193	004	26189	930	22081	828	15094	03	1
211	013	28233	744	12094	430	61648	400	65673	03	1
219	982	21093	954	22107	891	19035	814	14614	03	1
232	015	28251	400	66766	350	73877	150	17998	03	1
240	015	23231	944	25197	444	60659	423	63772	03	1
250	013	28242	650	06503	608	03581	445	61766	03	1
253	987	29206	897	22179	872	22177	775	15112	03	1
259	995	30203	865	20151	792	14076	662	03018	03	1
265	925	28148	101	67	862	26111	518	56584	03	1
270	882	25143	868	24123	852	25121	649	06041	04	1
278	969	31183	962	34152	650	07990	620	04692	03	1
304	014	24183	785	07067	728	03512	685	02677	03	1
317	987	18106	960	19077	863	11041	839	11661	03	1
327	000	19135	985	21132	885	14075	825	13621	03	1
340	010	20155	990	22143	907	17091	889	18588	03	1
353	973	20181	944	21174	782	15091	757	14041	03	1
365	841	23097	786	21061	615	04517	476	58679	03	1
386	935	31594	924	34994	678	10659	636	06653	03	1
394	004	15113	974	22105	938	27064	860	23004	03	1
405	008	16104	753	51544	745	01542	738	03695	03	1
445	993	17144	982	20131	818	09553	795	10664	03	1
451	929	16167	768	12108	677	06031	649	06523	03	1
476	852	23502	848	26524	600	00589	535	54737	04	1
486	811	17588	802	25990	717	17672	530	54761	03	1
493	013	18141	985	19152	935	24124	878	22567	03	1
506	008	18157	984	19132	940	16086	743	03527	03	1
518	005	13093	836	03016	640	55614	400	82929	03	1
520	977	10056	853	03006	840	05014	774	03694	03	1
528	995	09056	975	10041	909	05014	878	04533	03	1
534	002	10081	992	13083	960	13073	914	10023	03	1
536	000	11071	985	13037	893	07525	875	07678	03	1
553	985	18156	974	19144	780	07526	764	07635	03	1
562	920	15155	790	11102	752	11095	724	10568	03	1
576	829	17039	820	22509	806	23527	582	50605	03	1
597	972	21098	822	11041	786	09511	773	10631	03	1
600	009	19182	989	19183	938	18162	576	52606	03	1
606	008	13127	593	57662	553	61687	514	65745	03	1
655	983	13127	960	16114	769	05012	754	07684	03	1
662	904	16141	886	20138	764	10047	748	11036	03	1
681	912	25043	862	25532	650	04694	463	63998	03	1
712	986	11071	911	05037	784	01504	678	51574	03	1
734	995	05031	975	09049	894	08544	880	08674	03	1
747	976	13115	950	17123	803	06047	770	09621	03	1
764	956	14116	944	16116	628	51558	561	56631	03	1
768	935	21116	919	24092	767	11517	733	11543	03	1
775	883	22078	878	23045	638	01534	490	63651	03	1
785	932	15093	722	01515	543	63687	520	65808	03	1
798	015	12127	720	52535	576	59659	463	71858	03	1
815	001	17151	730	04035	656	53595	628	56734	03	1
816	993	14112	546	64673					03	1
826	938	04035	896	51534	816	55563	810	53558	03	1
836	008	12078	969	13065	929	11058	869	06026	03	1
867	976	18120	958	22158	944	21123	920	21123	03	1
879	927	17108	720	00517	478	67687	454	67687	03	1
896	928	14106	914	14080	906	15075	888	15044	03	1
909	994	03031	425	89964	363	95998	307	95998	03	1
913	012	08067	916	02006	913	06044	875	06544	03	1
915	998	02008	877	51548	786	57589	776	56576	03	1
917	020	55571	930	51576	814	54581	586	67819	03	1
924	014	00536	987	51554	979	01537	946	01548	03	1
926	014	01503	976	03021	952	02548	792	51608	03	1
934	976	20092	971	25103	945	26072	679	00513	03	1
938	009	07071	981	08061	938	30501	897	09022	03	6
964	919	15075	618	58603	610	57606	588	60633	03	1
968	004	14094	987	12077	969	13071	923	11043	03	1
74										
072	009	50501	879	52531	885	50527	811	53543	03	6
074	016	53567	967	51569	939	51578	878	55582	03	6
082	016	54545	929	57585	906	57582	869	59617	03	1
198	997	18172	910	12125	623	53622	585	55615	03	1
76										
458	006	30233	956	24217	924	24168	372	71742	02	1
78										
016	016	27255	930	21191	900	22072	642	00538	03	1
325	007	26229	939	22194	925	24101	680	09643	03	1
355	998	24222	977	26213	892	19177	595	03543	03	1
367	006	28232	758	12111	490	55643			03	1
501	010	27261	923	22192	774	14072	755	12085	03	1
526	010	26226	716	11063	691	11062	663	09614	03	1
806	009	25235	926	20208	436	61742	263	90931	03	1
91										
066	016	28229	875	17147	856	18102	824	17081	03	1
115	998	27257	956	23218	779	15055	620	03541	09	1
131	004	28251	960	25244	930	22225	775	15124	05	1
165	011	27221	904	18159	879	18157	735	12082	03	1
182	013	26248	926	21192	666	06036	568	50708	03	1
218	994	27258	741	13119	724	09065	646	06546	03	1
245	012	31241	949	24212	680	09622	584	03998	03	1
250	009	30255	931	24227	616	08610	585	03652	03	1
275	012	28234	894	17150	877	19120	830	15076	03	5
285	012	26216	935	24205	740	13101	712	11019	04	1
334	010	28249	874	19194	675	08073	635	02012	03	1
348	007	29249	983	26221	798	16034	734	12066	03	1
366	010	31249	880	23191	835	21101	780	18132	04	1
408	006	29254	984	25247	918	20195	904	20207	03	1
413	008	31251	982	23193	887	16149	764	11063	03	1
700	008	30242	987	26227	815	16131	785	15104	03	1
98										
327	990	23226	960	23217	469	60715	450	62741	09	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	26234	933	18165	893	18145	866	18044	03	1
037	012	25226	655	03512			610	00522	03	1
041	016	17113	000	11081	950	09045	920	07038	02	5
044	026	18108	900	08043	795	08054	883	11553	03	1
052	009	58560	416	87520	383	87520			02	2
053	008	11108	815	02018	802	04022	533	64804	03	1
055	010	10081	940	07046	877	02008	818	02649	03	1
062	011	54540	925	46420	903	46420	782	32280	02	2
063	005	09088	972	09063	957	10083	796	04010	03	1
121	009	28252	472	56618	347	71784	305	78902	03	1
124	020	23185	886	13116	880	18112	858	20059	03	1
134	021	22201	976	19163	964	19168	796	13105	03	1
154	008	13124	955	09051	640	58618	547	62651	03	1
223	013	27204	907	19152	882	19144	790	16514	03	1
235	011	23166	795	09052	770	08034	745	09004	03	1
246	001	14135	974	14134	722	04012	677	00694	03	1
360	019	07067	950	02029	889	50501	790	51611	03	5
01										
001	019	03034	992	01011	982	01003	930	51523	03	8
030	016	07064	946	02002	808	56561	762	57572	03	8
384	000	04034	977	07043	865	02533	800	51534	03	8
415	018	08071	976	11084	916	11013	662	52648	03	8
02										
062	985	06023	841	01524	819	01522	713	56601	03	8
077	019	07026	999	08031	874	02535	859	03523	03	5
084	020	08062	970	12104	854	05622	800	05651	03	8
03										
005	015	48398	930	37318	971	38270	896	46280	02	5
026			986	58530	778	33190	528	14990	02	2
171	023	45430	011	52490	881	40300	863	43280	02	2
322	019	47440	010	50450	933	43380	896	51410	02	2
743	001	53500	970	50480	944	54530	882	51490	02	2
808	002	58570	974	54530	923	56550	685	21290	02	2
953	012	63580	977	61560	874	48460	832	49410	03	2
04										
018	003	11093	842	01006	759	51529	745	51529	03	1
202	013	00523	988	05567	914	05612	796	01535	03	1
06										
011	015	10091	939	05057	911	06051	769	52546	03	8
180	019	13123	978	15114	874	08504	783	06573	03	5
260	017	12102	963	11101	934	12111	905	11102	02	8
07										
110	999	16153	970	16159	937	16135	886	13092	02	5
145	993	17162	905	16149	845	13104	797	07047	02	5
190	995	17156	983	19187	943	16161	920	15651	02	5
480	988	14144	976	18185	930	18188	880	16156	02	8
510	002	18175	000	22203	385	24221	910	20184	02	5
645	004	20196	975	17168	918	15112	865	14084	02	8
08										
495	011	7756	800	44	776	52***			14	2
509	010	19123	868	07032	855	07022	842	09583	03	5
536	002	17152	983	17136	800	04035	753	01511	02	8
10										
034	017	53520	990	56530	965	53460	935	62000	02	2
122	019	43450	727	41130	195	20**0	182	20**0	02	2
338	012	51510	972	59490	874	51510	822	46370	02	2
384	011	15101	976	16106	925	14056	827	07041	03	5
419	887	57560	959	55550	943	61530	930	61530	02	2
633	998	16122	973	17150	946	15144	828	12051	03	5
866	952	12127	886	17141	676	01624	530	61663	03	5
11										
030	992	14134	958	16146	911	14137	897	16132	03	5
567	981	15143	925	14134	860	11114	825	11102	03	8
12										
375	003	15136	990	14138	960	15142	647	00562	03	8
16										
080	998	19184	975	22172	775	10001	736	07026	02	5
240	998	18140	983	20171	634	53603	607	53633	02	5
560	010	21175	950	19133	800	10038	135	10997	02	8

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
70										
133	607	66859	561	71993	512	76992	295	00993	03	1
200	605	70775	581	70789	284	00994	245	93994	03	1
204	635	70748	450	88945	335	98999	252	90999	03	1
219			241	96993	220	93990	050	97993	03	1
231	664	56990	450	76996	350	90990	245	06990	03	1
261	219	12991	186	04992	080	96994	054	00995	03	1
263	690	52548	587	60611	311	90121	212	10997	02	1
273	220	11990	185	01997	042	00990			03	1
291	237	06998	216	08995	023	01998			03	1
308	040	97993							03	1
316	596	69755	472	78885	368	90990	267	00995	03	1
350	600	65701	560	68713	517	68719	365	88903	03	1
361	536	64818	430	74804	340	88938	234	02992	03	1
381	260	02999							03	1
398	338	89954	262	01995	119	00998			03	1
414	872	05024	790	00004	638	56674	596	54558	03	1
454	679	54647	590	60739	480	74994	467	72998	03	1
489	718	58738	677	59990	656	60997	635	60995	03	1
72										
202	492	56748	400	66991	264	89994	170	12991	03	1
208	746	08067	734	11642	427	62992	400	66993	03	1
211	350	72759	262	88986	240	93994			03	1
219	798	15614	460	58992	400	66813	318	79874	03	1
232	110	25991	083	15999	047	10991			03	1
240	400	65732	354	72761	256	90942	150	17995	03	1
250	400	67762	375	70833	262	89990	150	16990	03	1
253	610	03551	571	01703	545	51614	400	64788	03	1
259	550	53639	542	53702	308	81999	142	20993	03	1
265	447	59817	400	64998	255	90990	107	25990	03	1
270	644	07041	400	65688	395	66683			04	1
278	480	59776	400	69997	265	88990	150	15990	03	1
304	672	01692	662	01996	400	71995	274	88999	03	1
317	816	11994	725	04999	400	73994	266	90990	03	1
327	726	11993	400	68990	364	74884	322	81868	03	1
340	861	18563	809	15094	594	00541	459	60763	03	1
353	738	11067	567	52571	475	59799	400	68994	03	1
365	455	60757	430	63697	400	68713	253	89004	03	1
386	618	03696	582	00991	400	67992	274	89996	03	1
394	628	08997	400	68997	282	90990	150	14992	03	1
405	350	89999	263	91995	107	10992	050	05991	03	1
445	562	54746	544	56664	428	67709	400	70765	03	1
451	618	02585	538	56618	522	55751	400	68996	03	1
476	504	57990	474	60773	410	67838	400	68999	04	1
486	504	56687	485	57762	400	68874	280	89021	03	1
493	819	19586	763	16019	580	03662	493	56746	03	1
506	585	56737	400	74998	250	96990	230	94998	03	1
518	360	89981	307	97990	250	93996	176	01997	03	1
520	762	04997	653	51724	615	55722	600	54733	03	1
528	858	05678	747	01706	575	57722	400	76861	03	1
534	902	12662	725	07689	644	01711	603	50747	03	1
536	757	05694	725	04581	675	01618			03	1
553	744	06508	652	01514	571	55575	480	64698	03	1
562	656	04685	603	51613	522	59781	444	68851	03	1
576	570	51714	490	59654	455	61775	400	69842	03	1
597	762	10642	654	04990	296	89998	222	05995	03	1
600	474	59664	436	64716	246	90943	170	05997	03	1
606	420	77862	400	79919	358	85995	290	89991	03	1
655	625	01990	400	74991	332	88962	295	90972	03	1
662	664	04625	564	55664	514	59781	400	71990	03	1
681	400	71994	242	00991	217	96995	150	05999	03	1
712	587	59667	567	61773	400	80994	340	89995	03	1
734	782	08677	732	05526	650	51561	580	57630	03	1
747	598	52696	400	75997	318	89994	197	13993	03	1
764	550	56679	447	72829	259	98997	088	10995	03	1
768	625	50591	583	52664	570	53604	448	67702	03	1
775	400	74763	346	82911	304	89985	252	98995	03	1
785	448	74886	400	80995	346	89995	310	95997	03	1
798	429	75897	350	89995	265	02996	227	96999	03	1
815	610	54746	285	86990	232	97995	101	58***	03	1
816										
826	788	53546	760	54559	735	51525	687	53533	03	1
836	760	03012	629	57596	617	56599	313	90982	03	1
867	802	12088	777	13033	612	04543	574	08583	03	1
879	313	89912	252	00998	245	98994	115	11990	03	1
896	602	59606	334	89939	262	03991	180	95993	03	1
909	230	91992	085	98996	101	58***			03	1
913	861	07594	821	05996	794	08990	770	08552	03	1
915	386	89948	322	00997	245	91993	055	96995	03	1
917	479	78893	375	89947	255	07997	220	50996	03	1
924	914	51574	880	00563	776	53671	614	62745	03	1
926	635	60624	343	87894	243	03996	177	98999	03	1
934	651	01669	606	51998	371	81994	344	83990	03	1
938	790	02569	748	50598	642	57782	574	63783	03	6
964	575	60643	550	63772	460	73867	430	75794	03	1
968	632	58613	600	61649	582	60654	288	90952	03	1
74										
072	753	55641	298	00993	225	93998	092	98999	03	6
074	865	53577	738	60644	722	59624	617	63667	03	6
082	828	53545	546	73844	428	88921	290	01992	03	1
198	554	56647	517	59757	443	69836	414	72791	03	1
76										
458	317	79914	259	90990	167	05990			02	1
78										
016	604	51577	580	51665	536	53704	320	79904	03	1
325	667	07519	598	02551	531	51685	467	56746	03	1
355	464	59752	307	81931	268	88997	162	14990	03	1
367										
501	710	10504	690	09034	560	00635	250	89983	03	1
526	585	02006	560	03507	532	00615	490	55612	03	1
806	166	16991	101	58					03	1
91										
066	617	03584	604	02544	552	52623	540	53722	03	1
115	576	01631	530	51666	346	76836	280	87999	09	1
131	600	05023	461	55605	363	65687	248	84990	05	1
165	694	10626	654	09993	275	88991	105	24995	03	1
182	520	54992	512	53995	256	89992	115	23990	03	1
218	614	04545	576	01644	548	50614	262	87997	03	1
245	467	57995	458	57736	420	62722	329	74879	03	1
250	531	61655	480	56734	297	79997	122	24997	03	1
275	800	15044	780	13035	766	13536	730	10064	03	5
285	644	07026	632	06558	576	02581	570	03656	04	1
334	629	03013	550	54626	526	55995			03	1
348	433	62688	336	75852	267	88990	131	23997	03	1
366	542	01522	515	51691	480	54599	414	62672	04	1
408	350	73849	327	75797	262	87904	121	27995	03	1
413	736	11021	604	00528	540	55591	497	57631	03	1
700	760	15011	678	09589	636	06511	605	04588	03	1
98										
327	412	67752	143	21997	101	58***			09	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	788	15514	605	51586	584	53653	560	55601	03	1
037	410	67705	325	80914	287	87008	277	88995	03	1
041	885	07037	858	09017	810	08546	780	06583	02	5
044	868	12625	685	03993					03	1
052										
053	310	89993	254	00990	131	00990			03	1
055	797	04567	660	56624	640	56592	548	61635	03	1
062	620	20170	379	84790	286	61**0	197	29**0	02	2
063	760	01533	707	52568	688	54690	667	54742	03	1
121	245	90990	148	16994	113	24999	106	24996	03	1
124	743	14544	600	00542	548	53685	308	85966	03	1
134	764	11058	758	11537	750	10028	712	11537	03	1
154	302	90932	235	01990	188	02995	083	97996	03	1
223	725	15543	375	63744	345	68796	280	79997	03	1
235	697	07543	626	05572	472	61701	422	64731	03	1
246	591	53993	388	74994	354	80926	286	89954	03	1
360	727	56669	707	56669	400	82931	247	04***	03	5
9										
01										
001	876	55550	824	54559	746	57653	626	64741	03	8
030	600	69717	400	90916	330	01990	272	03991	03	8
384	786	50521	681	54636	637	55664	519	64755	03	8
415	627	51648	529	59721	400	74854	190	09994	03	8
02										
062	675	57616	614	62671	537	65714	522	67723	03	8
077	735	55654	714	54648	693	56666	679	56666	03	5
084	711	00599	662	53633	599	55653	518	61712	03	8
03										
005	864	46230	682	30120	380	30100	575	18080	02	5
026	485	14800	174	24 0	095	35**0	078	33**0	02	2
171	814	39260	771	45120	561	20950	538	23900	02	2
322	815	43370	774	46210	730	40310	624	25170	02	2
743	850	51430	529	13980	458	98850	277	53**0	02	2
808	662	31280	270	44 0	219	31**0	105	38**0	02	2
953	610	19130	514	08990	400	81640	216	27**0	03	2
04										
018	685	57599	670	57647	596	63987	521	71992	03	1
202	243	10991	158	98997	073	97998	101	55***	03	1
06										
011	750	01529	579	59651	559	58641	490	65697	03	8
180	214	08 0	178	14 2	162	09**4	125	08**9	03	5
260	881	11119	859	09099	831	10053	774	06548	02	8
07										
110	831	09084	805	08075	760	05016	695	00519	02	5
145	775	06034	742	03547	701	02615	677	00666	02	5
190	775	10092	725	06061	655	51510	550	59595	02	5
480	775	10083	748	07053	658	50512	617	53572	02	8
510	885	18180	870	16169	827	13111	800	11095	02	5
645	815	11067	695	02002	598	55562	532	59733	02	8
08										
495										
509	825	09612	772	05657	745	05657	668	51620	03	5
536	740	05651	646	01675	635	00602	537	59656	02	8
10										
034	623	27930	613	28920	482	09850	476	11880	02	2
122	077	30 0							02	2
338	789	46320	670	32190	141	32**0			02	2
384	770	06527	734	03516	720	02541	635	52665	03	5
419	780	46390							02	2
633			735	05506	400	74871	296	90990	03	5
866	462	67782	355	81897	314	90933	235	04992	03	5
11										
030	762	07057	565	51541	230	03994	179	05991	03	5
567	750	05032	720	05003	655	51563	620	52601	03	8
12										
375	408	73831	304	89990	275	95046	239		03	8
16										
080	580	54585	400	72998	225	06996			02	5
240	546	56694	450	67823					02	5
560										

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
596	QRENDI	028				488	5954	31	9	102	4329*	31	18	189	1162*	31	36	02	2
716	ELLINIKON	070	22194	04	2	440	13118	29	70	***	03509	16	6	728	62734	21	11	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	026				490	7239	29	6	103	5024*	30	21	192	1572*	24	11	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	004				135	00 2			290	57610			543	72**4			02	8
153	TALLIN	013				146	04002	34	11	320	00615	33	11	559	71**5			02	8
169	PSKOV	011				144	02006	31	7	299	55660			554	70779			02	8
221	REGA	014				148	04010	32	7	304	52595	30	17	563	66786	29	26	02	8
247	CYKTYVAR	002	29350			145	15062	07	12	306	04506			571	60665			02	8
422	KOENIGSBERG	015				150	07021	03	13	308	01562	32	11	568	****			02	8
802	MURMANSK	010				141	52544	02	12	292	60611	02	11	547	72***	01	11	02	8
834	NARIAN MAR	000				131	00503			284	53**7			545	62995			02	8
845	LENINGRAD OB	008				140	02526	31	12	294	57671	30	10	548	73822	29	18	02	8
875	VOLOGDA	005				136	02029	31	7	292	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	011				132	51537			200	55625			543	69**4			02	8
318	KIROV	005				142	92705			924	92708			554	92714			02	8
351	BREST LTOVSK	011				150	12093	32	6	310	03514	27	10	573	62716	27	15	02	8
357	KAUNAS	014				147	04504	01	7	305	50574	30	12	566	63739	31	20	02	8
469	TAMBOV	006				144	13074	28	10	304	02535	28	14	669	62691			02	8
522	BEZENCHUK	008				143	09049			300	01502			565	3***			02	8
887	MINSK	011				146	07016	33	6	305	01536	26	18	569	63741	26	21	02	8
889	SMOLENSK	009				144	10745			305	03507			571	63653			02	8
909	MOSCOW OBS	007				141	07061			298	50549	28	11	559	66***	27	31	02	8
921	CHKALOV	010				145	08071	27	16	303	50527			564	64646			02	8
925	KAZAN	006				141	05018			298	52587	29	12	557	66***	29	21	02	8
935	KURSK	007				145	15062	27	12	306	04506			571	60665			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	011				150	14067			310	05548			556	61741			02	8
957	KNEV	009				146	14075	27	7	307	07510	30	10	572	65968			02	8
975	ODESSA OBS	011				109	01370	50	30	560	05078			***	****			02	8
982	SARABUZ	010				147	16 0			310	08**3			580	57**6			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	012				150	16073	27	1	312	10557	25	8	584	55701	27	5	02	8
044	GUREV	012				150	92709			310	92070			581	92814			02	8
049	ASTRAKHAN	013				150	14082	31	3	312	05529	29	4	580	57684	30	7	02	8
073	VOROPONOVO	011				150	13050	25	7	309	04570			578	58716			02	8
997	SUKHUMI	008				490	20095			312	08548	24	8	580	58712	17	7	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	002				137	05034			295	01005			556	86**2			02	8
058	SAMAREVO	051				135	10272	18	6	293	02532	18	16	554	69**7			02	8
072	SVERDLOVSK	006				138	03000			913	03113			347	73802	28	7	02	8
078	KURGAN	004				137	98211			294	92702			549	708			02	8
079	UFA	008				142	06020	29	12	296	54584	30	11	555	67700	30	26	02	8
165	ALEXANDROVSK	009				146	13127	17	15	305	00536	17	15	567	65***	18	12	02	8
167	KOLPASHEVO	013				148	91214			304	91208			750	91811			02	8
178	NOVOSIBIRSK	009				146	01331	14	5	306	10647	20	6	569	67816	24	4	02	8
181	OMSK	520				138	14075	22	12	298	02612	16	15	560	66772			02	8
198	PODKAMENNAIA	013				153	91208			304	00911			576	92305			02	8
204	KRASNOIARSK	014	05016	09	5	148	06612	10	7	304	51664	09	5	565	6**5	03	6	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	006				137	04015	33	12	295	53584	30	14	554	68**4	34	16	02	8
087	URALSK	008				147	12037	26	12	305	01573			569	62691			02	8
090	AKTIUBINSK	001				145	06014	28	8	300	51534	30	8	500	5375			02	8
103	BERTYS BALKH	008				148	02705			308	02708			572	93208			02	8
107	ALMA ATA					153	19007	07	1	315	06605	20	2	583	63442	36	16	02	8
117	AKMOLINSK	003				141	92408			297	92514			557	92405			02	8
118	SEMIPALATNSK	009				145	92412			308	92408			568	92411			02	8
119	KARAGHANDA	004				114	13554	03	13	300	51642	20	16	560	66782			02	8
135	ASHKHABAD	012				150	10	10	1	309	02***	32	3	560	69***	28	6	02	8
139	STALINABAD									***	*****			***	****			02	8
145	TASHKENT	004				143	92402			310	92408			578	92711			02	8
580	TASHAUZ	013				153	18 4	03	3	315	09**4	30	10	***	****			02	8
617	ARALSKOE MOR					150	08616	31	10	307	03**5	30	14	567	11**9			02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	020				155	92400			303	90708			565	90708			02	8
207	BRATSK	020				156	90902			303	91025			565	90908			02	8
213	CHITA					148	01561	02	10	301	58643	03	11	557	71**9	04	6	02	8
217	IRKUTSK	010				143	92402			297	90408			563	90708			02	8
252	SKOVORODINO					143	05 0	06	14	000	95**0	05	10	556	71**3	08	20	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	011				128	59621			286	68732			532	80806			02	8
157	DIKSON	007				137	01 0			293	52**5			552	67**3			02	8
163	KHATANGA	016				148	00516	23	7	300	54**0			***	****			02	8
238	IAKUTSK	015				149	09	12	3	308	52***	11		680	67***	11	3	02	8
829	MALYIE KARMA	002				131	54 7	04	16	284	57**0			540	71**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	010				146	08056	17	19	303	51533	18	18	567	63652	21	22	02	8
270	EKATERINO NI					143	06049			300	00589			561	67799			02	8
285	AIAN	014	02712			148	13095			308	91406			568	91607			02	8
298	VLADIVOSTOK	080	14148			430	08075	17	7	010	00521	23	6	640	60658	22	18	02	8
816	PETROPOVLOVS					144	05510	30	4	***	*****			***	****			02	8
823	TOYO HARA	015				151	06051	17	3	309	00535	15	2	***	65715			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	012	9081			494	8629	34	12	105	6915*	01	23	194	1951*	03	13	02	2
597	A KHORMAKSAR	018	84760			493	77550	10	4	040	55260	08	33	928	19950	05	13	03	2
648	HABBANIYA	014					8141	21	4	104	5220*	26	15	192	1163*	22	32	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				146	1818			309	1010*			583	52***			14	8
339	JODHPUR	002				147	2413			312	0803*			581	52***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				145	2221			311	1211*			586	5353*			15	8
807	CALCUTTA	501				143	2117			308	1107*			581	52***			15	8
867	NAGPUR	003				146	2018			311	1010*			586	5252*			14	8
909	ERAVAL	007	2724			149	1815			315	1004*			589	51***			15	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAKHAPATNA	001				144	2018			310	1205*			586	5555*			14	8
279	MADRAS	005	2924			149	2316			315	0808*			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2720			152	2015			317	1101*			***	****			16	8
371	TRIVANDRUM	010	2623			152	1912			316	1005*			589	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	031	22174			487	11999			014	06994			896	59993	29	38	03	1
401	WAKKANAI	046	15108			493	09026			014	01561			879	61735			03	1
412	SAPPORO DCMO	039	18136			489	08078			013	03553			883	61719			03	1
582	AKITA	032	18162			484	11107			010	02027			887	57572			03	1
590	SENDAI DCMO	033	17168			483	10109			009	04033			900	55568			04	1
600	WAJIMA	017	18179	18	4	471	12128	26	10	002	06068	26	7	889	55556	22	56	03	1
646	TATENO	030	21209			487	41403			018	07065			907	56571			03	1
744	YONAGO	021	21217			478	12118			009	06065			898	54557			03	1
808	ITAZUKE	028	23200	27	9	489	16131	30	19	023	09040	25	35	917	52626			03	1
827	KAGOSHIMA	028	27213			493	19162			033	11073			932	53629			04	1
931	KADENA OKINW	040	30251	22	15	508	18164	23	12	040	10046	24	13	945	56629	20	12	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	037	19172			492	11035			014	05604			954	59681			02	6
155	CASABLANCA	118	18162			490	12016			113	07**4			810	57**1			02	8
295	FT TRINQUET	094				530	30105			250	22523			086	57748			02	8
390	M BLANCHE	068	23227	26	4	480	19067	26	20	115	06511	27	37	770	62671	27	53	02	5
625	AOULEF	051				490	27029			183	11596			885	57722			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	118	25234			544	16149			168	08039			870	59591			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	098	21197	09	3	509	19106	31	12	152	07017	28	22	824	60999	31	39	03	5
053	BENINA	029				490	6153			102	4126*			190	1566*			02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	02010	05	23	459	03005	07	29	967	55996	03	27	806	71743	09	14	03	1
133	KOTZEBUE	515				427	05007	07	10	941	53564			790	68711			03	1
200	NOME	518				421	01531	05	12	927	56598	07	12	765	71767	12	34	03	1
204	GAMBELL	502				424	53593			922	59663			747	77811			03	1
219	BETHEL	519				418	00544	22	11	922	56677	21	11	755	73841			03	1
231	MCGRATH	517				416	01004	20	25	922	56588			756	74792			03	1
261	FRBNKS WEEKS	524				429	11511	16	11	950	51592	17	29	799	68749	13	29	03	1
263	BIG DELTA	519				432	09554	18	28	949	53612	18	29	798	69734	14	26	03	1
273	ANCH MERRILL	505				436	04502	13	9	943	57596	17	19	775	75799	16	36	03	1
291	NORTHWAY	513				437	09041	16	2	953	52554	06	2	803	68719			03	1
308	ST PAUL	503				429	51552	19	5	929	57654	26	17	765	71747	25	31	03	1
316	FORT RANDALL	008				442	51561	26	18	945	58608	27	28	785	68841	28	63	03	1
350	KODIAK	510				448	50529			929	61634			746	78844			03	1
361	YAKUTAT	009	10092	07	6	445	01501	13	29	951	55582	15	21	799	70771	15	27	03	1
381	JUNEAU	013	10083	12	16	453	04027			966	53556			820	66727			03	1
398	ANNETTE IS	037	09097			475	03027			987	52546			846	64726			03	1
414	SHEMYA IS	105	05513			425	01014	36	18	931	56593	32	17	777	68769	24	47	03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****			03	2
489	UNALASKA					437	02011			946	52621			805	64689			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	039	25222	03	3	503	17145	07	12	040	08047	05	14	933	55729	07	9	03	1
208	CHARLESTON	052	21134	06	6	506	15996	05	8	042	09999	31	7	929	58733	28	15	03	1
211	TAMPA	043	28233	05	10	511	19143	09	8	050	09042	02	12	945	54698			03	1
219	ATLANTA	049				510	15069	14	12	044	10990	29	12	932	56652			03	1
232	BURRWOOD	042	29241	09	6	510	19112	08	8	049	09534	10	7	937	56702	13	10	03	1
240	LAKE CHARLES	041	23215	03	11	505	18122	09	7	042	08036			929	57654			03	1
250	BROWNSVILLE	034	27223	14	11	502	20112	14	13	042	10022	15	5	933	55671	15	5	03	1
253	SAN ANTONIO	032				500	19154	16	10	040	10064	35	6	935	54644	22	2	03	1
259	FT WORTH	036				502	20142	15	26	044	10042	09	4	933	55627	16	12	09	1
265	BIG SPRING	020				492	23139	16	18	036	09069	22	17	925	55635	26	9	03	1
270	EL PASO	021				494	20157	12	14	034	09077	26	15	925	56596			03	1
278	PHOENIX	014				492	26020	31	5	037	11003	03	10	927	55996			03	1
304	HATTERAS	054	18121	03	15	505	13997	03	13	036	07992	01	9	917	60993	29	19	03	1
317	GREENSBORO	058				511	13623	03	8	041	07992	00		923	59757	27	24	03	1
327	NASHVILLE	048				505	13047	21	13	035	06536	29	16	915	57992	30	37	04	1
340	LITTLE ROCK	043	22165	05	5	507	19111	18	7	048	09038	28	13	936	56602	31	17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				499	19126	17	29	038	08057	24	27	926	56604	30	7	03	1
365	ALBUQUERQUE	007				485				032	13014	30	6	928	56996	33	18	03	1
386	LAS VEGAS	007				488	28559	21	7	038	14602	33	8	934	54999	02	17	03	1
394	SANTA MARIA	029	16121	00		496	24999	34	4	041	14991	04	12	940	54997	07	11	03	1
405	WASHINGTON	057	18127	00		508	11008	07	12	035	06582	07	4	910	62991	26	7	03	1
445	COLUMBIA	039				501	15119	22	14	038	07032	28	16	921	57708	29	27	03	1
451	DODGE CITY	020				487	21156			031	11008			919	58991			03	1
476	GRAND JUNC	001				478				028	13574	32	16	914	60669	30	20	03	1
486	ELY	019				491				039	13089	34	16	931	57715	31	32	03	1
493	OAKLAND	028	24115	32	6	498	23527	34	5	043	13996	05	9	942	54997	35	10	03	1
506	NANTUCKET	049	15102	27	6	497	09537	36	17	020	03679	35	19	891	61998	36	26	03	1
518	ALBANY	053	13076	31	6	502	12011	36	6	027	02999	35	19	894	36990	34	19	03	1
520	PITTSBURGH	058				507	13643	13	8	034	04573	17	10	906	61999	20	10	03	1
528	BUFFALO	057				507	12664	25	8	034	03559	22	12	903	62996			03	1
534	CHICAGO	051				498	11999	21	11	023	03634	22	12	892	62755			03	1
536	TOLEDO	055				501	10654	20	12	026	02613	24	8	891	65791			03	1
553	OMAHA	029				490	15147	20	28	027	10567			913	60659			03	1
562	N PLATTE	005				475	24173	20	20	022	12597	32	10	909	60667			03	1
576	LANDER	031				495				029	04574	36	25	892	67703			03	1
597	MEDFORD	038				505	21543	33	6	047	11996	35	11	940	57743	34	21	03	1
600	SABLE ISLAND	037	16154			488	12092			014	04013			897	57591			03	1
606	PORTLAND	048	17138	36	7	499	11061	36	22	024	03537	35	16	892	64731			03	1
655	ST CLOUD	029				482	12119	21	38	011	04025	25	14	882	60765	30	23	03	1
662	RAPID CITY	020				483	16012	35	30	014	06563	31	21	884	64678	26	42	03	1
681	BOISE	041				501	16004			033	06996			914	58723			03	1
712	CARIBOU	042				490	07003	32	18	006	00616	30	24	870	63718	30	37	03	1
734	SAULT MARIE	048				492	08502	24	17	017	05992	25	18	891	61998	25	19	03	1
747	INTL FALLS	028				481	11104	17	26	006	02017	26	11	876	60727	26	14	03	1
764	BISMARCK	023				480	13103	28	3	008	03513	23	15	***	****			03	1
768	GLASGOW	028				482	10052	31	27	004	00541	31	30	860	66708			03	1
775	GREAT FALLS	041				494	12018	27	24	018	00543	30	13	876	67801	31	25	03	1
785	SPOKANE	051				505	13025	57	8	027	04994	33	17	***	****			03	1
798	TATOOSH IS	065	12105	31	5	509	09582	18	4	034	06511	30	18	915	59659	27	31	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
596	311	8507	32	58	399	21	33	51					02	2
716	942	90994	20	16	207	03990	21	44	648	09994	25	23	03	5
17														
606	314	8609	23	24	403	11	22	50	544	40***	23	35	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	915	94 1											02	8
221	931	90											02	8
247	943	7 2											02	8
422	101	43											02	8
802	908	84											02	8
834	903	95 4											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	905	93 2											02	8
318	101	43											02	8
351	943	88	27	22									02	8
357	101	43											02	8
469	941	86 9											02	8
522	930	98											02	8
887	933	896	26	26									02	8
889	101	43											02	8
909	923	91	27	37	193	03							02	8
921	934	89 0											02	8
925	923	90	29	45									02	8
935	943	87 2											02	8
23														
672	949	86											02	8
957	947	80 2											02	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	965	79 4											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	920	90222											02	8
058	045	20050											02	8
072	902	96 0	22	8	190	930							02	8
078	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	927	91											02	8
167	101	43											02	8
178	921	92 8	19	3									02	8
181	927	92 6											02	8
198	101	43											02	8
204	931	92 9	06	6	188	04 5	01	6					02	8
26														
086	915	92 9											02	8
087	942	86929											02	8
090	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	951	88 8											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	928	85 8											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	946	1	13	24									02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	922	93601											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	876	91 5			162	90 0							02	8
157	917	92 7											02	8
163	101	43											02	8
238	930	93			993	07			633	01***			02	8
829	897	95 7			160	99 2							02	8
29														
269	937	89			206	00557							02	8
270	923	19 6			196	94 7							02	8
285	932	00433											02	8
298	330	89	17	7									02	8
816	922	09118	31	16	194	96045			674	92005			02	8
823	101	43											02	8
40														
427	319	3998	27	30	411	05	28	19	551	50***	22	11	02	2
597	192	88347	10	21	105	43 0	08	45					03	2
648	314	8208	26	41	404	13	26	46	543	39***	30	15	03	2
42														
182	972	77			253	95							14	8
339	101	43											15	8
475	974	76											15	8
807	968	74											15	8
867	977	73			261	95							14	8
909	101	43											15	8
43														
149	969	79			246	99							14	8
279	969	82			244	01							14	8
333	101	43											16	8
371	975	77			254	95							15	8
47														
102	142	80883			050	00997							03	1
401	091	89997			968	02998			439	03992			03	1
412	115	82996			011	00998			453	06993			03	1
582	146	77797			055	01997			475	12995			03	1
590	166	77705			076	02999							04	1
600	154	77772			067	00990			475	12997			03	1
646	169	77994			082	01991			483	15998			03	1
744	166	76781			086	97999			398	*****			03	1
808	188	78894			102								03	1
827	201	75807			122	98995			529	18996			04	1
931	101	43											03	1
60														
120	115	87996											02	6
155	958	83 1			230	02 7			664	11**4			02	8
295	983	84009											02	8
390	946	93 4	27	75	209	07 1			639	13**4			02	5
625	968	83849			240	03 7			660	18**1			02	5
61														
642	967	81867			240	06 1			659	28**1			02	8
62														
011	955	88998			221	09992							03	5
053	312	91			399	17			540	36***			02	2
70														
026	982	98994	18	12	826	03993	20	21	314	97997	15	15	03	1
133	970	97997			818	01990			320	95999			03	1
200	929	98999	11	54	788	97990			298	97990			03	1
204	889	02991			767	93994			291	96990			03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	981	96997	15	35	834	01990	16	25	337	98990	19	16	03	1
263	979	97990	14	43	829								03	1
273	101	43											03	1
291	988	97998			838	02996			329	97997			03	1
308	101	43											03	1
316	968	92991			839	00990			218	00994			03	1
350	894	92994			793	93992			309	96998			03	1
361	978	97997	13	45	843	97995			357	*****			03	1
381	014	95990			882	98992							03	1
398	046	90993			919	09992							03	1
414	987	91991			857	92991			357	00999			03	1
454	018	87873			905	00990							03	2
489	912	90998			889	02992			348	92999			03	1
72														
202	178	84883	02	15	063	07990	35	23	439	*****			03	1
208	168	84998	29	41	050	07995	27	51	430	20990	28	23	03	1
211	196	81948			096	03990			685	15992			03	1
219	180	82936			071	04990			465	19992			03	1
232	183	83952	13	6	075	05992	27	8					03	1
240	173	83903			062	06993			425	*****			03	1
250	186	81995	05	14	088	01990	10	11	468	25996	10	4	03	1
253	194	80915	31	2	097	03990	23	18	686	16992			03	1
259	182	82996	22	33	076	04993	25	34					09	1
265	177	83911	25	19	071	04996	27	20	438	23990	27	3	03	1
270	174	81858			071	04997			448	23998			03	1
278	165	85990			056	03991			446	19990			03	1
304	147	87973	28	44	032	03997	25	31	430	17995	27	42	03	1
317	153	85994	27	60	041	03995	28	63	453	14991	27	38	03	1
327	149	85991	29	62	037	03991	30	56	434	16990			04	1
340	285	82887	28	38	081	02997	28	49	479	15998	27	29	03	1
353	177	82871	26	37	072	03990	27	47	464	17993	24	18	03	1
365	168	84884	24	51	060	03993	25	51	453	18998			03	1
386	174	87991			054	04994			454	20999			03	1
394	177	87994	06	27	057	05996	36	23	444	19991	30	3	03	1
405	459	73997	27	17	124	89999	26	25	993	06994	26	59	03	1
445	157	85998	28	34	045	03991	28	31	449	15995			03	1
451	157	84994			047	03995			639	13990			03	1
476	132	89998	32	63	005	05999			426	*****			03	1
486	167	87998			044	06998			455	13999			03	1
493	183	86999	34	15	061	06991	35	14	458	17990			03	1
506	100	91992	31	39	972	03991	27	53	407	08994	24	36	03	1
518	099	92991	31	35	960	10998			386	07998			03	1
520	120	90992			987	06998			420	09999			03	1
528	113	91997			976	11998			403	07997			03	1
534	106	90990			989	03991			407	11990			03	1
536	089	93992			952	05991							03	1
553	138	89993			021	03992			429	13998			03	1
562	126	88999			007	02999			398	10993			03	1
576	079	93992			961	00990			423	06993			03	1
597	501	67998	32	30	182	86993	31	33	064	05998	32	39	03	1
600	145	81833			054	97993							03	1
606	099	91999			962	09991			403	08998			03	1
655	109	87997	28	36	992	01997	28	31	418	10992	31	22	03	1
662	087	91998	24	69	954	98992	23	56	414	09994	27	12	03	1
681	151	85999			033	05993			997	10451			03	1
712	068	94996	29	32	924	07993	30	41	374	04990	24	29	03	1
734	101	89999	24	19	968	10996	28	22	398	08994			03	1
747	102	87990	29	25	983	00999	27	32	414	*****			03	1
764													03	1
768	047	95993			924	94992			409	06990			03	1
775	064	94991			939	00990			554	00999			03	1
785													03	1
798	143	88974	29	50	012	09997							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
596	994	7169	941	71	436	43***	725	45***	02	2
716	007	22197	940	18166	660	01551	590	54581	03	5
17										
606	984	7067	960	82					02	2
21										
056	003	09073	734	51	791	52***	478	75***	02	8
153									02	8
169	007	10083	936	08077	534	67774	272	96***	02	8
221	015	12079	965	12075	850	04010	794	50523	02	8
247	993	06051	888	05018	242	05***			02	8
422	015	10071	936	10063	888	07031	850	07021	02	8
802									02	8
834	999	03026	895	00004	773	51520	439	76***	02	8
845	001	06058	939	06047	287	99***	252	96***	02	8
875	991	06068	510	67					02	8
22										
230	994	05042	978	05042	895	50527	664	56648	02	8
318									02	8
351									02	8
357	006	07077	979	10082	950	10073	847	04502	02	8
469	992	17162	897	15094	858	14073	721	03527	02	8
522	004	12124	938	12124	865	09009	700	01502	02	8
887	986	11083	890	09065	876	07049	778	06566	02	8
889	982	09054	946	12085	863	12084	395	75***	02	8
909	986	12113	949	12111	753	01512	223	03***	02	8
921	999	1 18							02	8
925	994	09076	998	10094					02	8
935	982	17126	904	19128	730	05016	685	03517	02	8
23										
672	001	15116	978	18144	896	18114	760	08513	02	8
957									02	8
975									02	8
982	980	14123	960	18	882	18***	744	10***	02	8
24										
000	005	16131	986	18149	900	18107	810	12044	02	8
044									02	8
049	017	15137	991	19165	948	19115	881	14107	02	8
073									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058	994	11304	978	12071	850	22725	694	01544	02	8
072	971	07052	908	06041	786	50538	646	58628	02	8
078									02	8
079	986	08074	961	10073	929	10061	670	57602	02	8
165	004	11107	987	14131	952	17167	912	17167	02	8
167									02	8
178	995	13107	969	26103	918	16081	706	02631	02	8
181	989	16018	982	16018	957	16018	939	19022	02	8
198									02	8
204	003	05016							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090									02	8
103									02	8
107	920	11012							02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139	922	11685	904	16107	881	18103	841	18014	02	8
145									02	8
580	003	16103	907	22					02	8
617	009	12049	990	04	715	04***	657	02***	02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	940	07502							02	8
217									02	8
252	964	10026	993	02	615	62***	471	72***	02	8
28										
155	012	52534	925	55561	623	64821	641	86799	02	8
157	006	01000	972	00	951	51***	943	51***	02	8
163	016	02508	995	03500	943	03500	831	00522	02	8
238	005	16095	958	15	662	58***	478	69***	02	8
829	004	02514	942	00	830	55***	739	57***	02	8
29										
269	002	15130	994	14111	800	05030	703	50533	02	8
270			938	08065	841	05028	793	04018	02	8
285										
298	008	15143	956	13086	700	00521	674	52542	02	8
816	084	00008	952	11045	844	04514	680	57637	02	8
823	016	17108	924	10041	804	03502	715	01527	02	8
40										
427	003	8784	969	52	438	05***	420	09***	02	2
597	005	84770	935	84660	923	85640	418	20010	03	2
648	999	7646	964	97	480	06***	467	08***	03	2
42										
182	979	2523	840	1918	820	1916*	350	65***	14	8
339	978	3316	967	3415	755	1311*	640	0251*	15	8
475	990	3027	482	5555	438	57***	226	90***	15	8
807	998	3027	544	0060	453	56***	385	66***	15	8
867	969	2724	840	1918	820	1916*	350	65***	14	8
909	007	2724	976	2623	932	2121*	819	1711*	15	8
43										
149	996	2825	674	1102	644	1102*	150	13***	14	8
279	004	2924	953	2321	913	2719*	178	05***	14	8
333	009	2725	650	0953					16	8
371	004	2723	220	1811	768	1308*	735	1306*	15	8
47										
102	007	24174	974	20139	826	10994	746	09991	03	1
401	016	18127	940	12087	910	09067	877	09043	03	1
412	012	19144	820	07066	784	08027	644	50606	03	1
582	010	18177	927	15122	897	14116	756	06054	03	1
590	007	18163	973	14148	905	12125	810	08089	04	1
600	005	19183	994	17174	865	14133	793	11106	03	1
646	007	22211	977	19197	875	16123	782	09071	03	1
744	006	22215	891	14144	830	22105	753	09083	03	1
808	009	23205	884	17158	665	07027	597	02544	03	1
827	009	28222	957	23193	871	19175	801	16129	04	1
931	008	31253	956	25214	615	04518	586	02588	03	1
60										
120	013	18176	915	13121	880	11074	842	11028	02	6
155	009	18163	957	17157	900	14089	850	12016	02	8
295	971	25168	880	32170	790	25057	770	25049	02	8
390	005	23218	993	23225	966	22201	945	23126	02	5
625	976	29530	964	36102	920	33079	733	16568	02	5
61										
642	009	26242	840	16151	818	16123	759	12072	02	8
62										
011	010	21191	986	22188	935	21146	930	22114	03	5
053	995	7063	981	73	931	68***	905	68***	02	2
70										
026	008	02015	965	50514	943	07056	920	08063	03	1
133	994	08061	980	10048	894	07514	544	65687	03	1
200	993	10013	980	09516	834	00531	806	00529	03	1
204	998	03011	892	52545	880	51577	750	56659	03	1
219	992	12048	823	51567	786	53630	716	55707	03	1
231	981	07077	604	63662					03	1
261	976	18081	958	19062	658	54643	542	66722	03	1
263	949	16515	692	52614	583	62668	567	62674	03	1
273	993	12072	748	54561	425	85892			03	1
291	936	12097	887	12071	802	06505	569	62646	03	1
308	998	07022	867	51534	775	56633	744	56681	03	1
316	000	09036	868	00511	840	50628	800	52552	03	1
350	996	09051	870	00514	775	55564	575	72734	03	1
361	002	10095	612	59659	353	88963	260	04995	03	1
381	004	10082	967	12083	664	53559	332	89951	03	1
398	009	10101	773	50513	598	57623	302	90003	03	1
414	986	10091	964	07077	848	01014	664	57593	03	1
454					394	73762	244	98991	03	2
489	000	09075	858	01009	736	52534	678	52520	03	1
72										
202	013	25237	643	06583	604	03543	536	51709	03	1
208	017	16159	889	12074	868	14624	838	16992	03	1
211	014	25244	650	07007	572	00547	493	55735	03	1
219	982	21088	960	24061	790	10039	774	12651	03	1
232	014	28249	004	29245	807	16053	790	16553	03	1
240	014	23221	963	23195	440	63725	416	66714	03	1
250	011	28232	892	23072	610	03536	420	63795	03	1
253	984	27211	534	51617	512	53576	473	56617	03	1
259	992	24203	952	22192	896	22172	548	53571	09	1
265	922	25165	906	26153	668	07058	556	53561	03	1
270	881	23170	736	11097	400	66704	262	88925	03	1
278	968	29188	960	35121	632	04694	572	50729	03	1
304	019	19142	912	11083	906	13077	885	14625	03	1
317	989	14122	980	17104	958	17088	881	12039	03	1
327	997	17118	983	20094	924	18047	828	12041	04	1
340	006	22161	965	23139	786	16094	627	02515	03	1
353	968	22205	935	24186	592	00566	452	60659	03	1
365	836	23107	541	54631	526	54748	438	64732	03	1
386	932	33003	925	35541	618	04647	571	02702	03	1
394	002	15127	972	26063	956	27014	935	25039	03	1
405	010	11087	003	18134	990	19061	890	11514	03	1
445	987	19159	975	23165	842	16125	651	05560	03	1
451	920	21185	902	23185	740	15058	654	07601	03	1
476	848	23508	835	27584	520	58639	466	64784	03	1
486	811	18517	802	22564	626	05593	540	54731	03	1
493	009	25121	985	29111	896	26029	830	22541	03	1
506	016	12093	005	15106	931	13029	857	09565	03	1
518	009	12084	950	14528	908	12005	884	11538	03	1
520	976	16045	948	16012	892	11008	856	13675	03	1
528	995	12082	975	15085	950	14061	938	14014	03	1
534	997	09071	990	16071	900	12031	890	12651	03	1
536	997	13094	986	15071	820	10544	577	56744	03	1
553	975	22191	778	11109	772	12102	766	15116	03	1
562	910	21204	895	24202	870	24197	769	18030	03	1
576	832	14004	810	14534	474	70736	452	71794	03	1
597	968	22056	947	28992	920	28562	824	18549	03	1
600	013	17161	996	16143	927	14118	900	14121	03	1
606	015	10099	006	18142	967	16063	670	02572	03	1
655	974	16152	604	53563	542	57759	425	67835	03	1
662	902	17088	760	09004	690	05579	575	57641	03	1
681	918	17050	907	20026	834	15511	715	07654	03	1
712	993	09087	973	13089	942	13068	828	05505	03	1
734	991	08077	980	11084	903	10067	860	07022	03	1
747	969	15147	889	13127	646	51542	582	56673	03	1
764	951	17166	939	18155	821	12076			03	1
768	937	14117	613	57596	400	79835	340	88944	03	1
775	889	13037	872	14034	653	54576	606	56651	03	1
785	936	16062	924	18047	733	02521	720	01539	03	1
798	020	12113	995	12099	932	10055	883	10554	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
596										
716	458	67764							03	5
17										
606										
21										
056										
153										
169										
221	719	51574	551	62749	451	70838	352	84***	02	8
247										
422	706	10565	591	57	526	60***	419	74***	02	8
802										
834	257	02	240	02					02	8
845										
875										
22										
230	619	61	571	63	245	04***	216	04***	02	8
318										
351										
357	773	02529	620	55635	478	65757	364	79873	02	8
469	603	00608	229	01	221	01***			02	8
522	255	94							02	8
887	651	52574	565	57681	420	71865	245	99***	02	8
889										
909	223	03	192	03	166	02***	126	02***	02	8
921										
925										
935	591	55605	538	57622	214	02***			02	8
23										
672	650	03578	226	00					02	8
957										
975										
982	656	07	314	82	293	83***	263	91***	02	8
24										
000	704	10577	600	03622	430	63***	338	73***	02	8
044										
049	814	13053	662	02556	246				02	8
073										
997										
25										
054										
058	536	66	417	07	308	94***	250	01***	02	8
072	534	70771	404	84948	280	98***			02	8
078										
079	475	69758	307	92					02	8
165	846	13115	796	09074	904	00538	546	60644	02	8
167										
178	546	61757	501						02	8
181	908	18022	837	14510	789	15371			02	8
198										
204										
26										
086										
087										
090										
103										
107										
117										
118										
119										
135										
139	793	06	587	55	227	86***			02	8
145										
580										
617	366	77	317	88	250	92***			02	8
27										
201										
207										
213										
217										
252	357	87	333	91					02	8
28										
155										
157	932	01	739	00	584	60***			02	8
163	690	55 0	670	57					02	8
238	270	99	216	07	169	07***	145	04***	02	8
829	695	57	623	60	246	03***	201	99***	02	8
29										
269	618	53557	545	58608	419	71740	317	86***	02	8
270	700	50589	617	56640	542	62736	413	76908	02	8
285										
298	655	52551	254	97	188	97***			02	8
816	673	57637	618	57657	539	63713	412	75845	02	8
823	420	75							02	8
40										
427	322	66	309	66					02	2
597	482	19890	403	10730	168	26***			03	2
648	125	40	120	86					03	2
42										
182	178	05							14	8
339	565	5656	530	51	422	63***	381	68***	15	8
475										
807	330	70	544	52	300	74***			15	8
867	178	05							14	8
909	786	1710	720	1305	675	0902*	620	0450*	15	8
43										
149										
279										
333										
371	553	0059	463	56	569	0260*	150	06***	15	8
47										
102	728	08641	580	51990	430	68990	374	68847	03	1
401	848	09025	767	04513	717	03547	672	50597	03	1
412	470	65744	294	83993	260	81998	250	93990	03	1
582	684	01011	567	53535	483	57587	431	61625	03	1
590	780	08080	602	50505	559	52531	462	58595	04	1
600	614	01002	497	55564	414	62623	383	66662	03	1
646	577	00000	468	58594	343	71721	263	83998	03	1
744	705	07071	684	05051	411	61629	325	73742	03	1
808	555	01558	268	85954	209	96998	101	55***	03	1
827	778	14125	757	14116	538	00561	449	57657	04	1
931	435	59 5							03	1
60										
120	798	11544	790	12573	746	07056	717	07581	02	6
155	805	12674	785	12 4	639	03**0	612	01**4	02	8
295	695	21537	650	18553	576	09573	480	62801	02	8
390	889	22087	864	20065	828	18051	772	12011	02	5
625	701	11599	607	00638	603	01641	588	50701	02	5
61										
642	688	08031	482	61611	371	70761	259	89938	02	8
62										
011	780	15063	615	52541	596	52632	507	60741	03	5
053	700	41	682	42	209	18***	200	67***	02	2
70										
026	818	00527	657	58715	620	61751	542	68723	03	1
133	345	90933	234	10994	025	00990			03	1
200	364	89946	260	08999	243	04996	015	98997	03	1
204	660	62661	550	72786	289	03992	072	00990	03	1
219	644	62691	592	65773	526	70847			03	1
231										
261	515	67724	338	89987	239	10999	225	11994	03	1
263	456	74771	337	90932	259	05999	226	07991	03	1
273										
291	353	87918	244	09997	046	00999			03	1
308	715	56661	620	63651	575	64698			03	1
316	775	53551	676	60624	614	62651	604	61672	03	1
350	545	73782	355	94998	315	94995	295	91998	03	1
361	119	95995							03	1
381	250	03993	216	02991					03	1
398	247	01997	184	09998	179	06997	158	05992	03	1
414	641	59648	615	59646	600	60665	351	87988	03	1
454	165	00998							03	2
489	324	87923	241	01991	215	00992	135	05998	03	1
72										
202	400	68823	336	77829	277	88934	178	13993	03	1
208	515	56754	470	61682	436	65725	400	69814	03	1
211	465	58678	422	63748	400	66739	360	72762	03	1
219	675	08673	625	02547			516	54662	03	1
232	745	12026	622	03535	548	52601	536	53702	03	1
240	400	68758	264	90971	150	19990	119	24997	03	1
250	255	90990	150	14992	128	21990	098	25999	03	1
253	400	65831	376	68751	270	86983	250	90990	03	1
259	535	53651	509	55611	444	61707	416	66692	09	1
265	535	52655	453	61650	440	61684	400	66733	03	1
270	150	15995	107	24993					03	1
278	544	53651	512	54752	400	69994	287	87996	03	1
304	760	11993	560	53991	416	69849	400	70841	03	1
317	864	13667	772	11674	542	54743	424	67736	03	1
327	790	12592	764	10034	723	06015	685	06594	04	1
340	600	01571	400	66706	266	89949	150	13999	03	1
353	426	63734	400	67733	266	89958	150	13994	03	1
365	400	69763	364	74787	281	87906	150	13992	03	1
386	400	68998	288	89997	228	01998	174	06993	03	1
394	910	28538	834	23563	797	18008	740	15619	03	1
405	862	12007	817	11595	788	10007	588	52727	03	1
445	585	51597	450	62814	400	69994	278	90990	03	1
451	400	69995	272	90990	125	16992	078	15990	03	1
476	434	69772	400	72844	386	73894	329	84998	03	1
486	400	69841	296	88998	150	09997	125	14998	03	1
493	759	17994	656	10995	400	67997	288	89994	03	1
506	837	10012	756	05533	575	53998	400	75992	03	1
518	843	12001	750	06534	641	51649	586	54767	03	1
520	805	11554	607	52751	425	70881	400	74861	03	1
528	883	10018	865	13653	652	50583	615	52694	03	1
534	777	08675	742	06532	729	05635	721	05560	03	1
536	425	75793	400	75809	315	90960	265	01994	03	1
553	734	14574	648	05561	590	00642	434	66821	03	1
562	758	17563	400	73796	307	87929	239	98999	03	1
576	400	79902	340	89004	162	00991	150	03990	03	1
597	805	18627	738	14998	697	11661	648	07554	03	1
600	770	07038	621	01502	247	89928	143	04998	03	1
606	632	51587	583	55631	550	58729	436	70856	03	1
655	400	70994	290	89994	248	97995	150	08992	03	1
662	525	62643	470	68702	400	76795	316	88927	03	1
681	570	52724	428	65803	400	69834	354	77881	03	1
712	800	04674	754	04991	719	02682	675	51576	03	1
734	827	10661	808	11990	655	02998	400	75996	03	1
747	525	58673	470	63794	400	71993	286	90990	03	1
764	755	07009	634	52557	527	61654			03	1
768	250	97998	150	96997	066	08991	012	96995	03	1
775	458	71898	400	80992	336	89997	276	98993	03	1
785	706	04676	528	59996	101	58***			03	1
798	800	09627	645	03575	438	66785	298	88979	03	1

Sept 9 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
815	STEPHENVILLE	029	11075	28	14	467	01545	30	26	975	51996	27	47	831	66785			03	1
826	NITCHEQUON	023				450	53574			952	60991			***	****			03	1
836	MOOSONEE	028	09081			472	10065			995	51565			858	64743			03	1
867	THE PAS	504				462	15092			993	04544			869	63678			03	1
879	EDMONTON	029				476	11027	32	33	998	50534	33	25	857	65787			03	1
896	PRINCE GEORG	044				497	09009	23	8	014	51583	26	28	878	62681			03	1
907	PORT HARRISN	028	04001			456	54577			951	60711			775	75870			03	1
909	UP FROBISHER	004				426	54598	36	8	924	60631	08	24	755	73764	13	45	03	1
913	CHURCHILL	022	05049	09	10	456	01001	07	9	966	51553	32	28	819	67725	30	28	03	1
915	CORAL HARBOR	024				438	55561			928	65661			740	81841			03	1
917	EUREKA	060	55569	29	8	482	51621	07	5	981	60702	09	5	814	72994	12	2	03	1
924	RESOLUTE	040	02004	08	15	468	53554	07	18	969	57598	07	22	802	74774	07	21	03	1
926	BAKER LAKE	032	04558			459	51589			960	58643			795	73829			03	1
934	FT SMITH	014				433	13091			988	01629			848	65999			03	1
938	COPPERMINE	034	05041			462	03555			981	53704			830	66812			03	6
945	FORT NELSON	021				472	11077			993	50547			845	64705			03	1
964	WHITEHORSE	012				450	04515	15	25	964	52555	17	30	815	68714	18	34	03	1
968	AKLAVIK	009	12093			486	08037			973	50571			828	67726			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	045	50511			468	54567			961	63669			781	76892			03	6
074	ISACHSEN	061	56583			484	53633			981	61654			804	77817			03	6
082	ALERT EL ISL	072	57598	00		489	52548	11	4	987	60659	21	4	804	79885	24	3	03	1
198	PEPPERRELL	022				468	09999	27	39	991	02603	25	49	856	63791			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	30152			499	20164			041	10048			932	57618			02	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	004	26232	07	10	469	19143	09	20	009	10064	10	15	904	55623	11	21	06	1
325	HAVANA C B	036	23192	03	6	499	17134	05	16	037	10011	09	11	930	5168	09	15	03	1
355	CAMAGUEY	040	23222			505	19102			044	10060			937	56611			03	1
367	GUANTANAMO	090	28231			493	18144			033	09028			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	27257	08	5	506	18137	09	10	044	09041	09	4	934	55681	10	10	03	1
526	SAN JUAN PR	044		17	11	511	19141	21	10	050	09515	24	12	945	54995	14	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26203	09	13	519	17121	08	9	059	10553	06	11	952	53997	11	20	03	1
115	IWO JIMA	033				499	20153	29	10	042	12052	29	5	942	53679	34	4	03	1
131	MARCUS ISLE	022	28262			485	18169			029	12075			931	52629			03	1
165	MOKULEIA	041	25239	16	6	504	17151	10	13	045	11001	08	19	936	57722	33	10	03	1
182	HONOLULU	040	27213	06	14	503	16124	06	10	041	08018	12	12	928	57997			03	1
218	NORTH FLD	033				498	17136	06	10	035	09002	07	12	924	55718	08	9	09	1
245	WAKE ISLAND	039	78224	10	15	504	17140	10	12	042	09014	08	10	935	55699	07	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27242	09	15	494	17142	10	16	031	08045	09	13	919	56714	06	12	09	1
275	JOHNSON IS	039	28223	07	11	506	19132	05	18	046	12995	09	12	945	53684	29	4	03	5
285	HILO	040	26205	07	4	504	17138	07	7	045	10512	06	12	937	54993	05	13	03	1
334	TRUK	030	28239	01	4	496	16148	06	10	035	09068	06	7	927	55675	06	10	03	1
348	PONAP CAR IS	029	28240			493	16145			030	09059	02	3	923	55622	10	5	03	1
366	KWAJALEIN	033	26239	11	7	499	19136	13	4	039	10051	14	5	932	55992			09	1
408	PELELIU IS	028	26236	36	8	493	18171	32	4	033	10084	34	5	927	54687			03	1
700	CANTON	025	29235	09	10	491	17129	11	16	029	10521	10	21	924	54997			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	028				494	18142	12	10	032	08037	14	10	918	57591	15	31	09	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	24224	16	14	534	21022	15	11	075	09536	11	15	961	58722	17	12	03	1
037	0 360 700	039	22164	02	20	493	10073	02	20	025	08627	35	25	911	58755	35	15	03	1
041	0 450 160	100	16148	36	11	460	07060	36	6	028	53541	36	8	618	6092	08	6	02	5
044	0 439 408	053	20195	26	36	511	15125	29	41	044	07012	29	43	925	59573	26	41	03	1
053	0 528 355	507				441	10081	24	26	963	00545	26	31	824	65993	26	52	03	1
055	0 565 510	515				423	03028	12	41	934	52548	14	17	786	69732	16	20	03	1
063	0 620 330	013	10081	06	20	450	03014	08	15	958	55573	08	17	791	74851	08	13	03	1
121	1 226 095	021	28251			589	20151			032	11045			927	54601			03	1
124	1 280 450	054	21178	10	9	510	16556	06	4	049	09516	36	17	932	57924	17	12	03	1
134	1 330 350	056	19167	04	10	510	16996	05	15	056	11998	12	19	942	55996	14	12	03	1
154	1 500 450	031	11075	26	28	468	01529	26	30	973	57697	27	29	809	71868	26	46	04	1
223	2 287 354	037	26211			499	17111			043	12118			950	51549			03	1
235	2 388 529	042	20157			495	10093			022	05538			911	56681			03	1
236	2 310 640	037	28555			504	17167	21	78	044	10073	22	9	938	54568	25	13	03	1
246	2 480 620	001				442	05033	03	13	959	00604	36	17	818	67822	28	10	03	1
360	3 660 020	200	05057	32	11	480	00536	30	9	050	57661	30	12	599	72787	29	36	03	5

Sept 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	154	02027			470	51519			989	59591			519	74753			03	8
030	TROMSO	185	04034			490	55553			987	62635			490	77802			03	8
384	GARDERMOEN	208	03024	00		540	03519	23	4	107	50627	27	6	732	62717	30	26	03	8
415	SOLA	181	13087	12	12	540	08506	17	18	120	00593	21	15	772	61725			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	197				540	04526			085	53631			684	66703			03	8
077	STOCKHOLM	217	10050	31	4	570	01586	36	4	094	53658	34	19	696	63759	33	36	03	5
084	GOTEBORG	192	11106			537	04034			105	50545			736	61654			03	8
836	SODANKYLA	505				482	54562			992	61719			509	75990			03	2
974	HELSINKI MAL	178	06035			504	01568			043	56675			596	79999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	049	49420	17	18	484	45140	16	18	005	34700	18	13	866	4770	20	20	02	2
026	STORNOWAY	039	55510	00		482	47320	12	9	003	34280	18	15	860	2970	19	23	02	2
171	LEUCHARS	045	53480	18	3	483	43260	19	15	008	37240	20	21	868	2940	20	22	02	2
476	DOWNHAM MKT	041				490	52490	17	12	016	39280	19	14	883	7810	20	14	02	2
743	LARKHILL	038				489	56450	15	5	004	39230	21	10	881	5850	21	17	02	2
808	CAMBORNE	031	59590			482	53520	17	16	009	36310	16	17	876	9030	20	18	02	2
953	VALENTIA	029	57560			475	48460			994	32280			853	6920			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	001				438	01003	15	33	941	58591	16	30	771	73995	18	29	04	1
202	THULE	029	00031	00		466	07998	05	10	980	52998	04	11	823	71815	05	9	03	1
220	EGEDESMINDE	024				372	07511	12	15	941	54526	10	12	512	71796			03	5
270	NARSSARSUAQ	510				432	01578	08	31	935	57629	09	37	773	74763	08	5	03	1
340	SCORESBYSUND	185	52551	03	18	458	57604	02	22	962	60654	00		489	74801	00		03	6
360	ANGMAGSSALIK	058	07510	00		375	51617	06	33	891	61641	07	55	419	75784			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	125	09087			460	06035			037	50541			652	66703			03	8
180	KOBEN KASTUP	197	13082	13	15	542	04501	12	13	109	50591	25	4	760	61724	25	13	03	5
260	DE BILT	120	16146			504	13025			102	00544			725	65763			02	8
447	UCCLE	106	17165			494	13099			103	04521			769	60742			03	8
610	PAYERNE	140				520	14112			130	03515			770	62702			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	113	18148	20	4	490	12073	21	9	099	03554	18	10	***	****			15	5
145	TRAPPES	099				470	13125	21	9	096	04518	19	8	752	61734	19	8	02	5
480	LYON	104				480	15133			110	03022			769	60657			02	8
510	BORDEAUX	090	17179	22	4	460	12124	24	2	078	03025	18	2	743	60637	21	8	02	5
645	NIMES	112	18174			500	12107			107	02009			762	60657			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	032	65600	27	5	485	53440	22	12	012	42782	22	18	883	8982	20	40	02	2
509	LAGENS	016	20207	30	12	155	11114	32	31	317	08534	35	56	585	60649	35	15	03	5
536	PORTELA	093	18151			464	09067			046	50547			649	66699			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	056	60460	12	14	502	47180	13	10	023	38930	12	8	***	****			02	2
122	JEVER	051	56480			500	50370	10	10	025	38090	16	6	898	14820	17	16	02	2
338	HANNOVER	050	54480	11	15	499	55280	13	11	023	37120	18	5	892	10830	17	15	02	2
384	BER TEMPLEHF	173	12089	12	15	533	06046	10	13	125	03613	19	6	793	61722	10	4	03	5
419	ISERLOHN	043				495	53490	06	3	020	37220	24	5	890	11870	18	17	02	2
633	WIESBADEN	118				504	12082	13	9	101	01576	13	4	749	63782	17	10	03	5
866	MUNCHEN RIEM	120				503	12114	16	2	114	04523	20	2	766	62749	14	9	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	129				499	11082	07	8	098	02521	17	5	746	61992			03	5
567	PRAHA KBELY	150				510	08084			106	04551			767	61731			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	171				494	06043			034	01665			634	59**0			03	8
840	BUDAPEST MET	130				510	12113	34	5	110	02014	32	3	760	61684			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	040				500	11071			087	60290			701	59667			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	000				519	15141	04	2	137	04543	11	7	800	60719	04	5	02	5
240	ROMA CIAMPNO	102				510	14095	09	3	120	02004	14	2	760	64776	13	10	02	5
420	MESSINA	089	21196			495	14104			108	04535			760	62751			02	8
596	QRENDI	034				493	62450	31	13	027	44280	31	36	904	13020	29	35	02	2
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	083	22204			506	19148			140	05530			797	65770			03	8
606	NICOSIA	029				498	75480	22		037	48290	21	12	917	13950	22	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM									***	*****			***	****			02	8
153	TALLIN	019				151	01531			305	56634			560	72***			02	8
169	PSKOV	013				148	01005			303	58605			555	72799			02	8
209	SORTAVELA	034				150	50562			597	59**3			585	****			02	8
221	REGA	018				151	03513	01	13	306	55644	35	9	565	67***			02	8
247	CYKTYVAR	007				139	00512			292	58637			544	75**7			02	8
422	KOENIGSBERG	018				152	03010	34	11	308	53563	07	11	570	61***			02	8
834	NARIAN MAR	006				137	51 9			290	67**6			544	71**2			02	8
845	LENINGRAD OB	013				145	01518	34	11	297	57621	34	11	552	72782	33	19	02	8
875	VOLOGDA					137	00504			291	57618			545	75782			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	003				134	50390			287	55594			543	72761			02	8
318	KIROV	051				122	03018			285	57590			543	71755			02	8
351	BREST LTOVSK	017				151	04001	02	6	304	51576	32	22	570	60679	34	23	02	8
357	KAUNAS									***	*****			***	****			02	8
469	TAMBOV	006				140	06011	34	6	297	51625	30	10	557	65792	25	25	02	8
522	BEZENCHUK					536	09079	25	17	294	00004			556	46464			02	8
889	SMOLENSK					146	02544	34	7	300	58623			553	73849			02	8
909	MOSCOW OBS	009				140	01017	33	13	294	57597	33	13	547	76***	32	13	02	8
921	CHKALOV	005				142	15093	24	24	302	07***			567	60677			02	8
925	KAZAN	001				132	04040			288	55626			542	71***			02	8
935	KURSK	010				144	04501	35	7	298	55644			536	67791			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	010				147	14026			370	02***			***	****			02	8
957	KNEV	013				146	11052			302	50655			565	69834			02	8
975	ODESSA OBS	008				148	14106	31	3	308	02517	27	3	571	62**7	27	9	02	8
982	SARABUZ	010				147	16097			309	06506			575	61694			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU					146	14051	29	6	304	01515	32	4	508	64722			02	8
015	PUATIGORSK	011				148	18125			309	11023	24	7	581	59706	25	6	02	8
038	GASAN KULI	008				149	22 1	16	3	314	11**0	12	6	583	59**1	06	6	02	8
044	GUREV	010				146	92014			310	92514			580	92518			02	8
049	ASTRAKHAN	008				144	17024	20	12	309	08584	24	15	580	58743	26	22	02	8
073	VOROPONOVO	005				145	17071	26	6	307	04516	24	14	573	62709	26	20	02	8
997	SUKHUMI	007				149	20095			314	09542	22	4	584	57709	31	12	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	001				131	91105			289	91211			548	91611			02	8
058	SAMAREVO	003				136	03503	31	11	292	52574	30	7	548	71***	17	13	02	8
072	SVERDLOVSK	006				138	05021	19	10	295	54574	23	11	554	68713	27	16	02	8
078	KURGAN	008				141	92211			298	92414			559	92718			02	8
079	UFA									***	*****			***	****			02	8
167	KOLPASHEVO	002				140	01414			296	91414			558	91516			02	8
178	NOVOSIBIRSK									***	*****			***	****			02	8
181	OMSK	006				140	04021	31	20	294	54617	30	22	562	66784	29	13	02	8
204	KRASNOIARSK	080	07 0			145	08010			303	02593	29	6	566	65772	26	4	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	007				132	08071	23	7	300	01***			564	62658			02	8
087	URALSK	003				141	15077	26	12	302	00555			568	64723			02	8
090	AKTIUBINSK	009				147	13015	24	14	357	03548			573	61729			02	8
103	BERTYS BALKH	015				156	02905			312	02911			580	2916			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
815	033	91995			905								03	1
826	101	55											03	1
836	064	92994			931	05998			315	04993			03	1
867	101	43											03	1
879	047	94997			925	96995			404	05991			03	1
896	101	58											03	1
907	930	98999			806	96996			309	*****			03	1
909	908	03992											03	1
913	010	93991	30	80	872	04996			338	03998			03	1
915	875	93990			776	92994			292	97996			03	1
917	101	58											03	1
924	952	03997	10	32	802	98999	06	13					03	1
926	952	98991			839	93993			344	98995			03	1
934	048	91995			920	01990			384	04996			03	1
938	032	89979			906	05990							03	6
945	062	90997			934	06999			381	02998			03	1
964	002	96992	18	54	851	00992			347	00990			03	1
968	023	91996			893	01998			386	97991			03	1
74														
072	943	02993			815	96999			312	00990			03	6
074	948	02998			810	96995			308	98999			03	6
082	949	00996	29	35	820	97998	30	9	319	*****			03	1
198	077	87914			960	09999							03	1
76														
458	101	43											02	1
78														
016	166	77807	21	16	587	00995	15	24					06	1
325	184	81939	35	10	082	04995	32	12	454	22992	11	13	03	1
355	186	82893			084	01998			469	24990			03	1
367	101	58											03	1
501	198	79917			101	02996			467	25990			03	1
526	200	79992	13	12	108	01992	12	17	476	25990	07	28	03	1
91														
066	202												03	1
115	198	81869	07	22	096	02995	10	13	481	19990	08	13	03	1
131	202	74043			130	94995			531	23992			03	1
165	177	83998	29	27	066	04998	27	45	451	20996	06	19	03	1
182	168	83999			062	03999			459	22990			03	1
218	173	82997	13	8	074								09	1
245	180	84995	03	38	068	06990	02	62	442	21996	08	21	03	1
250	168	82994	02	12	063	04998	01	16					09	1
275	211	79990	27	7	116	02993	18	5	489	23990	63	12	03	5
285	191	81894	28	29	092	02996	29	41	467	23999	11	7	03	1
334	181	81999			074	05997	10	27					03	1
348	179	81864	09	8	076	04998	10	24	432	26993	03	27	03	1
366	101	58											09	1
408	189	79889			093	02990							03	1
700	183	80999			086	02993			452	22998			03	1
98														
327	166	82883	16	17	062	04997	14	22	414	*****			09	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	207	83890	21	23	101	05990	18	8	473	20995	36	17	03	1
037	146	85990	28	40	042	02990	25	74	438	15993	21	35	03	1
041	927	93 0			192	02 7			637	05**4			02	5
044	160	84964	26	49	056	03996	31	52	439	*****	23	43	03	1
053	029	88892	76	17	916	98999	76	22					03	1
055	961	96992	15	29	842	94993	20	22					03	1
063	950	98995	08	26	825	96990	36	15	330	98993			03	1
121	189	79992			094	02991			464	24999			03	1
124	156	78990	16	21	051	50990	22	20	446	18995	23	19	03	1
134	180	86992	14	16	064	04990	15	33	468	17991	19	24	03	1
154	985	94993			864	98990			348	00998			04	1
223	229	74794			156	96997							03	1
235	161	80990			064	00993			478	13995			03	1
236	199	79831			104	02990			477	17990			03	1
246	101	43											03	1
360	918	94995	29	98	178	10991	29	83	620	04995	29	27	03	5
01														
001	906	00991			165	01994							03	8
030	899	99059											03	8
384	939	92994	28	40	207	09997							03	8
415	946	90994			211	07997			655	03996			03	8
02														
062	933	93996			193	00990							03	8
077	937	90004	32	66	201	11993			637	05996			03	5
084	942	91999			204	10999							03	8
836	998	03998			595	02992							03	2
974	227	90994			903	02994							03	2
03														
005	065	55 0	20	39	928	35 0	21	36	383	33**0	22	15	02	2
026	060	57 0	18	25					403	38**0	20	19	02	2
171	063	55 0	19	26	928	41 0	20	25	383	30**0	23	16	02	2
476	089	58 0	21	38	955	35 0	21	30	403	29**0	21	9	02	2
743	084	54 0	23	37	944	33 0	22	25	389	29**0	20	6	02	2
808	084	59 0	20	16	953	30 0	19	13	405	31**0	22	13	02	2
953	067	62430			937	35 0			402	33**0			03	2
04														
018	936	98990	20	34									04	1
202	908	01991	02	10	832	03998			314	00990			03	1
220	306	98999			164	00999			618	98992			03	5
270	928	98991	07	41									03	1
340	900	01896											03	6
360	101	43											03	5
06														
011	928	93 6			191	02 6							03	8
180	947	88979	24	27	212	10 0	24	27	641	10**7	31	14	03	5
260	934	98			190	12			615	14***			02	8
447	457	89028			169	05 5							03	8
610	948	87943											05	8
07														
110	101	43											15	5
145	949	86931											02	5
480	949	90 7											02	8
510	948	87927	18	20	215	05 0	18	24	655	07**0	20	22	02	5
645	949	88922			214	07 7			652	09**4			02	8
08														
495	089	58 0	20	54	954	30 0	21	62	397	29**0	22	21	02	2
509	754	69 9	34	36									03	5
536	928	95993			193	00990			639	06995			02	8
10														
034	114	62420	18	30	988	26 0	19	39	405	31**0	30	9	02	2
122	101	43											02	2
338	106	59 0	16	33	975	27 0	17	35					02	2
384	951	89998	20	18	229	09990	20	17					03	5
419	097	57 0	18	11	964	29 0	22	24	392	24**0	26	8	02	2
633	939	92990	20	7	203	06992	16	9					03	5
866	946	90993	09	15	211	06998	13	19	645	07998	29	4	03	5
11														
030	945	90990	08	26	210	09990	10	20	644	07990	07	11	03	5
567	477	89994			138	09992							03	8
12														
375	310	84 9			966	03 7			204	08**7			03	8
840	101	43											03	5
15														
420	101	43											03	8
16														
080	952	89997	09	12	219	03997	12	3					02	5
240	101	43											02	5
420	948	88938			214	04995			651	08997			02	8
596	121	61500	29	54	990	30 0	29	45	402	22**0	27	18	02	2
17														
062	418	96991			201	03994							03	8
606	136	65480	23	45	032	40 0	23	81	457	15**0	20	21	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	920	89											02	8
169	914	93 1											02	8
209	910	95 7											02	8
221	934	85											02	8
247	898	97 9											02	8
422	101	43											02	8
834	904	94											02	8
845	915	99 0	36	19									02	8
875	899	98 1											02	8
22														
230	900	96 5											02	8
318	897	93 0											02	8
351	942	88											02	8
357	101	43											02	8
469	922	91 2											02	8
522	921	93											02	8
889	909	97											02	8
909	900	99	30	22	167	97			620	99***			02	8
921	941	88 8											02	8
925	101	43											02	8
935	925	91 2											02	8
23														
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	940	91 4											02	8
982	496	90 2											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
038	960	84 1	06	8									02	8
044	101	43											02	8
049	954	85											02	8
073	942	89 4											02	8
997	963	88 6											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	049	01622											02	8
072	915	941	28	44									02	8
078	101	43											02	8
079	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	926	91 8											02	8
204	931	93035	28	9	164	99 1	27	10					02	8
26														
086	101	43											02	8
087	937	89 8											02	8
090	101	43											02	8
103	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
815	010	22063	810	51585	777	52647	769	50685	03	1
826	948	03507	884	50551	843	54573	801	58602	03	1
836	009	09095	986	08065	978	11091	970	11101	03	1
867	967	18121	946	21113	832	15041	777	11004	03	1
879	933	16085	628	57586	580	58638	560	60644	03	1
896	939	16041	914	15025	774	02522	734	01581	03	1
907	009	04007	879	54571	814	55587	650	63779	03	1
909	999	04019	805	57712	760	58635	715	61655	03	1
913	007	06054	935	00501	772	02002	747	02541	03	1
915	998	01519	970	56571	545	75788	470	83863	03	1
917	023	55561	977	56578	910	50551	666	50603	03	1
924	013	00506	984	04017	958	03512	884	52541	03	1
926	011	04547	985	04577	930	01633	778	57604	03	1
934	981	13102	935	13111	855	13095	789	08042	03	1
938	012	05054	921	07014	798	02632	720	52687	03	6
945	964	17121	944	18131	658	54572	633	53587	03	1
964	924	11037	810	00535	757	52554	330	90932	03	1
968	002	12096	918	08068	861	09032	819	08042	03	1
74										
072	015	00005	995	50527	910	52532	825	55563	03	6
074	020	54568	996	56591	945	50612	900	51593	03	6
082	020	61635	013	57598	974	58604	938	56581	03	1
198	999	14104	940	11088	915	11502	865	09641	03	1
76										
458	008	30255	936	25221	630	04502	589	01614	02	1
78										
016	002	16233	942	22206	882	19163	854	19151	06	1
325	007	27235	215	00998	136	20995	128	19991	03	1
355	000	23222	982	26221	907	21186	866	20082	03	1
367	088	28238	908	21187					03	1
501	012	26235	789	14086	750	13038	655	08593	03	1
526	013	27247			946	23197	876	21165	03	1
91										
066	018	27221	950	21198	873	17142	832	17093	03	1
115	998	29236	957	25213	595	04515	558	01606	03	1
131	006	28262	927	21215	730	14094	590	05544	03	1
165	010	26242	786	15131	762	15091	610	03629	03	1
182	014	28225	892	18164	832	18151	764	14526	03	1
218	994	26234	981	26225	922	21184	753	12071	09	1
245	013	31241	990	26704	857	17141	676	08513	03	1
250	010	27257	913	19184	659	05014	631	03574	09	1
275	013	29232	925	22194	784	13089	760	16572	03	5
285	013	27203	878	17157	810	18027	786	18043	03	1
334	010	29246	836	15131	812	15135	738	12094	03	1
348	006	29251	993	26234	884	18161	806	14113	03	1
366	011	27241	795	16104	538	52545	435	60993	09	1
408	006	27257	990	25223	793	15143	778	15141	03	1
700	008	30249	975	25227	763	12077	753	13010	03	1
98										
327	990	25237	972	27220	294	83904	125	28995	09	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	024	26235	975	22205	805	18167	862	22032	03	1
037	013	23177	873	11082	833	09074	820	12025	03	1
041	012	17151	995	16138	883	08071	830	06051	02	5
044	018	21201	596	50576	565	52649	437	65823	03	1
053	997	13113	930	13103	714	01512	668	50639	03	1
055	994	09082	654	55563	346	89954	286	98994	03	1
063	004	10084	884	04013	879	05022	674	57592	03	1
121	007	26259	964	25235	933	25181	785	11083	03	1
124	018	22188	855	12095	840	18544	790	17502	03	1
134	019	21178	968	17141	880	12083	873	13011	03	1
154	012	12097	983	09057	777	54576	458	75917	04	1
223	013	28231	926	20183	876	17138	802	18138	03	1
235	015	21157	920	14122	856	10101	797	10028	03	1
236	012	29264	600	02004	570	01506	378	67724	03	1
246	999	12114	796	92006	764	03015	554	51714	03	1
360	025	07077	950	02013	934	02006	900	00506	03	5
01										
001	014	03026	990	02015	978	03021	400	84869	03	8
030	021	05033	946	01508	885	53541	750	60617	03	8
384	001	01014	971	10052	882	03001	803	04553	03	8
415	019	10065	927	09047	886	08005	874	09002	03	8
02										
062	986	04036	953	06054	824	04543	781	01592	03	8
077	024	03029	002	10051	774	53633	749	51634	03	5
084	023	10094	980	12112	833	03024	737	00537	03	8
836	000	00505	970	03511	941	02533	860	54559	03	2
974	016	05044	971	07019	810	51601	719	54658	03	2
03										
005	008	50430	893	35310	858	44180	839	47120	02	2
026	013	52490	980	54480	938	49430	860	45310	02	2
171	016	51470	880	37340	808	53180	535	07030	02	2
476	011	57550	988	56550	958	61600	844	51480	02	2
743	998	57560	970	55530	880	60540	734	45220	02	2
808	001	59590	980	58570	820	53490	721	38340	02	2
953	009	58570	940	52510	885	51490	639	23160	03	2
04										
018	995	10104	959	07066	647	62714	623	62686	04	1
202	006	51531	976	05564	903	08675	869	09990	03	1
220	000	05035	960	08078	889	07504	616	59689	03	5
270	993	12532	742	57622	718	56619	650	58655	03	1
340	021	50548	871	58605	790	55594	635	63683	03	6
360	001	07502	912	02568	792	57642	733	57629	03	5
06										
011	007	10081	912	04034	889	06046	237	05**6	03	8
180	024	14114	836	03511	771	02547	662	52612	03	5
260	014	15149	979	17149	949	18141	887	14095	02	8
447	001	17165	969	16154	954	19172	620	51626	03	8
610	958	15151	958	15151	877	14149	844	13107	05	8
07										
110	002	19142	940	15131	920	15131	900	13116	15	5
145	991	15143	900	16169	862	13134	825	13083	02	5
480	989	15154	975	19182	935	19181	882	17153	02	8
510	005	18173	980	17175	970	16161	930	16161	02	5
645	006	17162	998	19172	978	19171	895	16131	02	8
08										
495	811	66610	970	62560	922	62511	826	50420	02	2
509	006	21202	919	17170	831	09099	788	12025	03	5
536	001	18152	884	10097	726	00518	650	53605	02	8
10										
034	019	56530	980	57480	967	58440	926	52400	02	2
122	018	53490	970	62490	945	57410	920	57410	02	2
338	012	51480	965	63510	890	53360	864	58300	02	2
384	015	12082	968	15046	833	08599	811	08993	03	5
419	985	62550	930	64570	842	52490	828	55340	02	2
633	998	16127	935	19133	805	10025	624	52621	03	5
866	954	15148	865	13126	796	11094	758	09019	03	5
11										
030	995	13111	966	14122	906	14101	827	10080	03	5
567	984	12094	940	14094	900	12088	835	07075	03	8
12										
375	010	07056	970	12103	850	06043	769	01619	03	8
840	998	17147	979	16133	898	15126	866	13130	03	5
15										
420	011	61540	822	00062	670	04009			03	8
16										
080	000	19153							02	5
240	000	20194	986	22214	620	54564	600	54596	02	5
420	005	21207	890	15148	864	15128	772	08041	02	8
596	996	69670	960	72600	365	80670	358	80660	02	2
17										
062	005	20	984	28223	876	22151	816	16123	03	8
606	975	73710	958	83490	925	82510	270	60402	02	2
21										
056	014	40230					958	04023	02	8
153									02	8
169	013	07078	976	08076	957	08084	557	70733	02	8
209	011	05 4	500	70	309	95***	273	98***	02	8
221	020	09072	969	09028	953	09001	832	02523	02	8
247									02	8
422	020	07069	011	09073	800	00516	630	55591	02	8
834									02	8
845									02	8
875	993	07062	937	05049	311	98***	284	98***	02	8
22										
230									02	8
318	977	07074	861	04025	687	58602	277	96***	02	8
351	003	07054	987	10072	927	60052	796	50544	02	8
357	011	07053					973	09061	02	8
469	991	10081	891	09031	771	00551	707	51613	02	8
522	996	16151	631	08068	291	93***			02	8
889	986	05040	952	07043	925	07007	878	04527	02	8
909	998	04047	609	64687	295	00000	258		02	8
921	992	18131	954	16118	850	15053	770	09021	02	8
925	984	12112	920	07061	837	03035	750	53530	02	8
935	995	09066	995	09066	917	08046	712	55623	02	8
23										
672									02	8
957	994	09061	965	052	814	00541	772	02588	02	8
975	005	20117	570	50541					02	8
982			965	18133	882	1*1*2			02	8
24										
000	999	81130	832	12036	671	50562	517	63***	02	8
015	020	10071	905	04004	760	54601	710	55627	02	8
038	012	16091	977	26177	939	26157	860	22104	02	8
044									02	8
049	012	17164	954	20094	918	20074	229	98***	02	8
073									02	8
997	009	21158	913	25185					02	8
25										
054									02	8
058	999	06067							02	8
072	997	03034	940	08066	724	53565	660	63662	02	8
078									02	8
079	978	15143					900	13134	02	8
167									02	8
178	985	09097					924	08080	02	8
181	996	09073	960	06042	864	06041	789	50537	02	8
204	995	07045	986	07044	951	07036	941	07096	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	985	16083	947	19099	909	17093	757	05008	02	8
103									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
815	733	00990	644	54712	600	58706	582	58726	03	1
826	785	59626	776	57611	765	57622	739	57648	03	1
836	962	13111	909	12107	886	13082	728	01549	03	1
867	681	02542	656	00552	549	59644			03	1
879	526	63776	452	70799	269	00995	255	97996	03	1
896	659	52619	606	56601	510	62672	436	62702	03	1
907	626	64786	560	70857	531	73813	491	76895	03	1
909	707	59629	276	08990	268	06990	101	58***	03	1
913	640	56614	577	61711	550	63681	321	89958	03	1
915	359	00990	246	90993	085	98997	050	97990	03	1
917	806	53606	735	59652	673	60769	608	63997	03	1
924	818	54564	737	55563	550	68718	256	09993	03	1
926	748	55608	571	66775	995	98994	090	98995	03	1
934	745	05531	692	01643	445	72836	233	03992	03	1
938	686	53718	552	65714	526	64777	184	03995	03	6
945	604	55605	513	62685	485	66721	303	90943	03	1
964	235	11995	060	02992	101	58***			03	1
968	795	07002	527	65714	309	90973	231	04990	03	1
74										
072	770	61634	757	61631	605	68736	587	68769	03	6
074	785	56694	736	59654	584	68724	260	06993	03	6
082	894	57583	867	52548	838	52549	435	86972	03	1
198	770	05665	758	06557	600	55731	520	62995	03	1
76										
458	428	65691	340	76881					02	1
78										
016	798	15112	777	15080	748	13103	613	04013	06	1
325	076	20992	045	05994					03	1
355	822	16129	535	53565	442	62684	273	87954	03	1
367										
501	617	04561	262	87966	125	25998	062	15996	03	1
526	730	11051	684	08006	663	08615	625	05654	03	1
91										
066	743	13004	627	03576	580	50711	526	50991	03	1
115	448	58739	266	88999	058	10992	044	01999	03	1
131	460	55669	357	66771	236	86995	210	93990	03	1
165	360	74774	343	76886	267	90990	123	20990	03	1
182	724	10057	616	02655	604	02665	264	90990	03	1
218	649	06565	636	05556	615	04592	581	00596	09	1
245	646	06644	615	04655	586	02594	421	65801	03	1
250	604	01554	597	01592	574	50597	542	52707	09	1
275	676	09618	610	05547	577	04602	550	01602	03	5
285	635	03526	625	03654	583	02675	420	64793	03	1
334	614	03515	512	54685	470	58662	428	62711	03	1
348	766	14093	348	73762	263	89943	122	26997	03	1
366	101	68	054	43					09	1
408	475	56636	422	61734	273	85933	120	25992	03	1
700	644	06514	525	53724	252	90990	119	26999	03	1
98										
327	120	26990	101	58					09	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	636	03561	598	01641	583	50598	467	61773	03	1
037	897	14612	618	03646	454	63792	163	88999	03	1
041	775	01006	738	01500	700	53541	678	55621	02	5
044	320	81946	272	89983	248	91991	134	21997	03	1
053	621	54744	306	87994	252	95997	183	00998	03	1
055	132	96999							03	1
063	566	70726	530	70807	464	78926	364	50990	03	1
121	539	53565	465	58661	375	68775	310	89904	03	1
124	628	02545	586	51653	432	67767	420	69836	03	1
134	858	16577	686	11593	667	11593			03	1
154	326	90003	276	98996	030	00990			04	1
223	444	55604	288	78822	275	79833	226	89993	03	1
235	665	04563	620	03593	553	00632	340	74823	03	1
236	340	73753	275	83879	207	97990	125	18996	03	1
246	468	70854							03	1
360	865	01522	772	52601	550	68756	538	68751	03	5
01										
001	321	96998	254	08994	187		150	02990	03	8
030	650	64665	400	87918	262	05992	250	05995	03	8
384	657	54651	612	53649	522	63713	509	61708	03	8
415	800	06545	670	52621	649	51616	614	53644	03	8
02										
062	719	51625	633	58649	587	58652	262	01996	03	8
077	587	61733	543	60735	444	71821	424	72823	03	5
084	631	53575	551	60644	510	60644	463	65098	03	8
836	830	53584	789	56665	597	66768	456	81996	03	2
974	668	59707	466	72995	373	82994	352	82998	03	2
03										
005	822	45050	789	45910	775	43770	630	26030	02	2
026	820	47300	732	39320	235	36**0	227	38**0	02	2
171	525	07020	224	31 0	213	35**0	204	37**0	02	2
476	811	53380	783	50190	672	34150	587	27080	02	2
743	628	27060	558	19550	488	03800	467	01720	02	2
808	439	94870	268	48 0	231	36**0	185	30**0	02	2
953	389	89670	213	27 0	204	35**0	161	39**0	03	2
04										
018	596	65723	550	69736	515	72840	355	90990	04	1
202	632	58779	592	62724	432	79923	364	89993	03	1
220	384	86949	248	08994	168	98999	055	97999	03	5
270	342	97990	288	00990	101	58***			03	1
340	290	03995							03	6
360	614	63661	492	84872	321	97994			03	5
06										
011	226	05 9	171	98 9	143	02**3	091	98**9	03	8
180	612	58614	250	98 9	156	14**6	140	10**3	03	5
260	874	14055	853	13026	800	10002	717	01524	02	8
447	575	53632	352	78903	289	92**0	192	06**8	03	8
610	774	10033	711	04524	645	51510	614	53531	05	8
07										
110	807	11042	725	04516	709	04532	605	54720	15	5
145	808	10050	790	11061	750	07025	692	04515	02	5
480	700	03022	470	63694	338	81859	320	86906	02	8
510	912	15159	895	14141	807	10024	740	05049	02	5
645	850	12107	816	11081	755	06036	720	04025	02	8
08										
495	785	50300	178	20 0					02	2
509	729	09515	715	09522	643	04574	576	52609	03	5
536	566	62664	400	78810	330	90938	234	02998	02	8
10										
034	908	53290	832	49080	190	21**0	120	26**0	02	2
122	819	51350	785	64270	688	36060	672	36060	02	2
338	569	23930	205	27 0					02	2
384	783	06615	727	04625	652	01656	630	00995	03	5
419	693	36220	672	36230	621	28180	537	17870	02	2
633			507	62781	400	75884	365	80926	03	5
866	728	06008	468	66783	305	89996	233	02996	03	5
11										
030	766	07022	720	03001	628	52614	613	51669	03	5
567	760	05001	740	06512	580	54651	505	60713	03	8
12										
375	626	56	545	57	500	59***	450	64***	03	8
840	610	54566	596	10544	643	38525			03	5
15										
420										
16										
080										
240										
420	748	08522	654	02623	600	65655	540	59681	02	8
596	238	35	223	37 0	174	25**0	165	27**0	02	2
17										
062	675	02574	665	02594	593	53689	555	59705	03	8
606	217	49 0							02	2
21										
056	198	09							02	8
153										
169	300	93	297	95	225	96***			02	8
209										
221	800	00544	620	60723	578	61749	426	72***	02	8
247										
422	547	59640	410	68	319	85***	237	58***	02	8
834										
845										
875	256	94							02	8
22										
230										
318										
351	668	52582	630	53595	560	59662	207	06***	02	8
357	837	00543	800	51563	758	54611	619	60692	02	8
469										
522										
889	805	54564	291	98	244	95***			02	8
909	140	98	056	00					02	8
921	637	52599	558	54612	215	04***			02	8
925	712	56560	684	52663	555	67722	459	75***	02	8
935	570	60712	379	79903	259	96**5			02	8
23										
672										
957	730	00631	715	00636	446	77*31			02	8
975										
982										
24										
000	558	66859	415	73907					02	8
015	542	68	412	78	307	88***	323	02***	02	8
038	821	21	262	92					02	8
044										
049										
073										
997										
25										
054										
058										
072	467	70744	355	85	256	04***			02	8
078										
079										
167										
178	907	09080	889	09877	804	03015	771	01014	02	8
181	748	53584	649	55635	536	62737	408	76***	02	8
204	911	07022	896	07022	884	07024	878	08034	02	8
26										
086										
087										
090	648	01624	555	55681	500	61729	412	70819	02	8
103										

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
107	ALMA ATA	020				156	14204	35	4	317	04593	22	2	581	63759	08	10	02	8
117	AKMOLINSK	013				150	02711			304	92816			572	92616			02	8
118	SEMIPALATNSK	010				148	93011			304	92616			568	92718			02	8
119	KARAGHANDA	019				152	08030	28	10	310	52560	32	19	572	63680	31	23	02	8
135	ASHKHABAD	010				150	91405			314	93405			582	90606			02	8
139	STALINABAD	014				150	16086			311	07549			579	60***			02	8
145	TASHKENT									***	*****			***	****			02	8
580	TASHAUZ	012				153	91405			414	90705			586	90405			02	8
617	ARALSKOE MOR	001				132	04040			288	55626			542	71***			02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	020				150	90711			305	93605			559	90411			02	8
207	BRATSK	017				148	00408			306	91805			560	90205			02	8
213	CHITA					148	02525	34	9	302	54037	03	18	559	71852	36	15	02	8
217	IRKUTSK	015				145	01605			306	03605			561	3005			02	8
251	MOGOCHA					143	03	09	9	297	55***	12	6	554	72***	12	9	02	8
252	SKOVORODINO					143	03 9	09	11	297	55**2			554	72**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	013				141	54567			293	55577			549	70747			02	8
157	DIKSON	003				136	04047			292	51538			550	70736			02	8
238	IAKUTSK					153	0951	16	6	308	5262*	12	6	576	****	12	7	02	8
240	OLEMINSKOE					152		09	9	308	*****	12	6	568	****	12	12	02	8
919	OYMYAKN AMSG					153	09512			***	*****			067	68760			02	8
982	AMDIERMA	004				138	00 2			293	53**1			551	71**0			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					240	50546	17	2	294	59646	16	12	544	77847	15	22	02	8
269	KHABAROVSK	009				145	07059			303	00514			565	62***			02	8
270	EKATERINO NI					140	04553			296	55628			***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK					144	05520	16	9	300	53580	20	12	558	58***	20	12	02	8
816	PETROPOVLOVS	011	16121			145	05025	31	5	304	51576	30	16	162	67755	38	18	02	8
823	TOYO HARA	012				157	05 9			305	02**2			669	63**6			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	013	9082			495	8426	01	13	105	5915*	35	19	194	1653*	32	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	007	86800			482	77510	35	4	028	54180			913	13000			03	2
648	HABBANIYA	018					7935	33	11	104	5421*	26	21	193	2269*	28	25	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				145	1917			309	0606*			586	62***			14	8
339	JODHPUR	003				147	1914			311	0651*			581	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				144	1917			309	1109*			581	5555*			15	8
807	CALCUTTA	003	2724			145	2015			311	1205*			587	5262*			15	8
867	NAGPUR	004				147	2016			312	1104*			587	53***			15	8
909	ERAVAL	007	2624			149	1716			313	1054*			586	50***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	1717			314	1107*			586	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	004				148	2020			313	0808*			584	57***			15	8
279	MADRAS	006	2720			149	2014			314	0902*			586	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2724			152	1912			317	0904*			588	55***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2523			152	1815			316	0904*			588	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	034	21149	00		489	12032	34	9	014	03551	29	31	884	61645	26	44	03	1
401	WAKKANAI	032	17106			478	08025			995	50566			854	64694			03	1
412	SAPPORO DCMO	029	18126			476	08073			997	01011			862	63666			03	1
580	MISAWA	026	17157	09	12	475	09064	15	7	098	00537	28	23	870	60997	24	45	03	1
582	AKITA	026	22177			481	11075			006	03559			882	60721			03	1
590	SENDAI DCMO	022	25143			482	14091			011	05012			903	57696			03	1
600	WAJIMA	031	21373	36	4	487	12092	26	15	012	03026	21	16	893	58671	26	70	03	1
646	TATENO	023	26191			485	16096			001	08511			910	55699			03	1
671	TOKYO HANEDA	024	24207	32	4	485	16060	27	7	018	09993	27	24	909	56704	27	45	03	1
744	YONAGO	034	23175			490	12042			015	05548			895	61702			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	27221			491	16111			026	09032			921	54591			03	1
808	ITAZUKE	034	24181	00		493	13077	01	71	026	08998	27	21	916	54584	24	68	03	1
827	KAGOSHIMA	032	22193			488	14140			024	08076			917	54584			03	1
931	KADENA OKINW	043	29245	24	13	510	19092	25	12	051	11061	27	16	950	53622	25	16	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	18166			492	11065			017	03015			882	64748			03	6
155	CASABLANCA	098	19171			460	10065			060	01539			703	63752			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	114	26241			540	21194			211	13078			961	54599			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	115	21187	12	7	529	20051	31	7	167	07519	30	17	833	61751	29	26	03	5
053	BENINA	037				496	6355	30	15	103	4738*	28	30	191	1809*	27	32	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	008	02025	06	19	440	03026	08	45	952	53554	08	22	793	69807	18	6	03	1
133	KOTZEBUE	506				431	02542	17	15	937	55705	12	29	779	70746	12	54	03	1
200	NOME	511				420	51557	14	18	917	60651	14	22	746	74999	14	24	03	1
204	GAMBELL	521				409	53561	20	18	908	59648	18	8	731	77990			03	1
219	BETHEL	511				424	50535	15	7	926	57646	17	12	767	71747			03	1
231	MCGRATH	505				432	01534	14	9	935	58677	17	12	767	74990	20	5	03	1
261	FRBNKS WEEKS	506				430	01004	26	15	938	54569	26	20	781	70757	15	5	03	1
263	BIG DELTA	504				430	00502	28	14	936	55568	25	14	774	72744	24	10	03	1
273	ANCH MERRILL	001				439	02017	19	4	940	57608	18	9	781	72991	25	17	03	1
291	NORTHWAY	511				433	05003	28	7	944	55583	29	18	786	71762			03	1
308	ST PAUL	512				421	53552	32	11	921	59644	28	13	754	71997	23	30	03	1
316	FORT RANDALL	519				434	07062	21	17	941	51594	24	45	804	64993	24	84	03	1
350	KODIAK	508				436	02029			946	54542			799	67789			03	1
361	YAKUTAT	009	10108	00		447	02028	25	21	955	55614	23	19	794	71801			03	1
381	JUNEAU	021	10082	13	12	457	00514			960	57597			791	75791			03	1
398	ANNETTE IS	039	08057	34	4	472	52542	28	22	969	61655	28	25	787	78904	29	43	04	1
414	SHEMYA IS	016				448	52564	27	22	943	63712	28	30	757	79863	28	57	03	1
454	LONGVIEW	507				429	50525	31	11	928	60671	27	18	763	73751	23	45	03	1
489	UNALASKA	003				416	08152	24	19	933	00853	24	46	794	63777			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	27222	06	10	509	16141	12	9	043	07057	14	6	928	56705	03	8	03	1
208	CHARLESTON	053	22164	12	3	509	14993	17	2	042	08621	33	14	932	55737	30	11	03	1
211	TAMPA	015	25185	09	9	509	16106	03	8	046	11502	07	2	941	54705			03	1
219	ATLANTA	049				512	16104	19	13	046	09590	29	12	934	56752			03	1
232	BURRWOOD	039	28246	15	9	506	18121	15	18	044	09507	17	6	935	56702	21	10	03	1
240	LAKE CHARLES	034	26244	16	8	501	19152	19	13	041	10031	21	14	931	56694	22	16	03	1
250	BROWNSVILLE	029	27236	14	15	496	20136	16	17	038	11018	13	8	934	54689	15	4	03	1
253	SAN ANTONIO	022				495	22177	19	12	038	12027	36	2	933	53748	02	3	03	1
259	FT WORTH	024				490	20148	22	29	033	10072	29	18	921	57593	27	27	04	1
265	BIG SPRING	016				491	25135	18	4	036	11064	12	4	***	****			03	1
270	EL PASO	008				483	27132	18	12	034	15523	03	16	930	54999	04	22	03	1
278	PHOENIX	009				487	28033	30	18	036	13564	03	15	929	56756	05	12	03	1
304	HATTERAS	055	20177	02	7	509	14609	02	2	040	07661	27	8	921	58767	30	26	03	1
317	GREENSBORO	055				512	13053	31	5	042	06573	31	9	927	55997	29	20	04	1
327	NASHVILLE	035				500	17108	20	23	035	07019	23	19	920	58624	25	22	03	1
340	LITTLE ROCK	026	24213	18	10	492	19143	19	29	030	08066	24	32	920	55588	24	26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	026				487	18054	02	22	024	08509	30	25	907	58991	29	45	04	1
365	ALBUQUERQUE	004				484				032	14991	33	19	924	56996	33	18	03	1
386	LAS VEGAS	006				488	29998	19	2	041	14996	33	16	935	55990	33	6	03	1
394	SANTA MARIA	026	13125	26	4	493	26501	02	7	041	14611	03	8	938	54997	05	7	03	1
405	WASHINGTON	054	21134	00		509	13006	16	5	037	05651	20	3	911	61779	33	11	03	1
445	COLUMBIA	020				478	14111	24	26	011	06528	26	12	892	60631	26	41	03	1
451	DODGE CITY	030				489	16059	36	19	021	07692			899	62993			03	1
476	GRAND JUNC	017				487	20571	04	5	029	10652	33	6	914	57997	33	31	03	1
486	ELY	020				492				038	13643	33	10	934	55991	36	13	03	1
493	OAKLAND	025	23091	32	8	497	26991	06	2	046	14990	04	9	943	55996	23	7	03	1
506	NANTUCKET	052	18119	26	6	507	13039	31	8	034	03576	35	11	906	62994	23	8	04	1
518	ALBANY	048	16123	21	3	503	14034	26	13	033	04592	24	20	901	63808	27	14	03	1
520	PITTSBURGH	046				502	14520	21	14	030	05678	25	12	907	58992			03	1
528	BUFFALO	047				504	14020	20	15	032	05671	21	7	905	60771			03	1
534	CHICAGO	024				479	13101			009	05041			889	59634			03	1
536	TOLEDO	039				496	14531	19	18	027	06553	26	10	910	57742			03	1
553	OMAHA	022				477	12064	32	23	001	01557	29	24	861	66996	25	31	03	1
562	N PLATTE	027				484	14034	33	16	009	01542	33	31	869	66992			03	1
576	LANDER	029				489				023	06555	27	6	905	59733	34	36	03	1
597	MEDFORD	026				499	23511	29	10	040	10565	27	12	930	57998	26	23	03	1
600	SABLE ISLAND	043	13098			488	10545			011	03542			881	62724			03	1
606	PORTLAND	046	19141	25	8	503	15607	28	14	032	04993	29	20	901	62991			03	1
655	ST CLOUD	003				455	10064	33	33	976	00516	30	10	845	61681	20	25	03	1
662	RAPID CITY	027				482	13037	31	21	007	01542	32	36	864	64767	32	28	03	1
681	BOISE	026				492	22993	33	8	034	11594	29	11	925	57764	30	27	03	1
712	CARIBOU	037				489	12034	29	20	017	04999	28	29	888	63991	29	32	03	1
734	SAULT MARIE	034				484	11003	20	19	011	04505	21	11	885	59724	23	19	03	1
747	INTL FALLS	005				455	10085	07	9	976	01512	09	9	842	62643	18	19	03	1
764	BISMARCK	012				465	12064	32	34	991	01525	33	29	853	65714	33	31	03	1
768	GLASGOW	022				479	13018	32	24	004	02612	32	22	874	61999			03	1
775	GREAT FALLS	018				480	17021	25	20	014	06548	30	25	896	59697	32	32	03	1
785	SPOKANE	026				488	17572	22	14	021	06527	26	22	902	59744	26	48	03	1
798	TATOOSH IS	046	13093	26	9	492	07045	30	10	009	02993	27	21	880	60997	26	40	03	1
815	STEPHENVILLE	036	10059	00		474	04513	30	35	988	50523	31	36	850	64999			03	1
816	GOOSE	021	05517	27	9	450	52579	33	34	948	60994	29	39	782	73787	27	31	03	1
826	NITCHEQUON	024				456	52536			958	55643			802	71834			03	1
836	MOOSONEE	027	17127			482	11033			003	01576			872	61752			03	1
867	THE PAS	018				482	10086			985	00521			851	62685			03	1
879	EDMONTON	006				463	14010	19	17	990	02522	27	13	853	64665	26	45	03	1
896	PRINCE GEORG	028				472	07023	25	20	984	54555	26	48	828	70735			03	1
907	PORT HARRISN	040	01542			459	54991			959	61998			785	75995			03	1
909	UP FROBISHER	021	05044	00		450	52546	16	4	509	58607	15	12	778	74815	10	9	03	1
913	CHURCHILL	036	02018	13	11	468	03588	09	2	980	52995	31	6	831	67773	29	17	03	1
915	CORAL HARBOR	027	01014			453	55556			948	60624			774	68070			03	1
917	EUREKA	052	55575	02	5	478	00644	12	5	985	55560	22	7	***	****			03	1
924	RESOLUTE	042	01503	05	7	468	51551	10	15	972	55584	12	22	816	70748	12	31	03	1
926	BAKER LAKE	029	02005			466	00549			966	55637			807	70814			03	1
934	FT SMITH	508				446	09087			962	00598			826	62644			03	1
938	COPPERMINE	007	06041			443	03562			951	53659			800	67732			03	6
945	FORT NELSON	506				441	07017			955	54586			796	70772			03	1
964	WHITEHORSE	505				440	05533	22	20	947	58593	26	14	780	75841	30	11	03	1
968	AKLAVIK	513				412	04031			925	52558			772	70742			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	037	00525			466	00570			967	60641			789	76862			03	6
074	ISACHSEN	053	57594			480	51991			977	60612			804	75772			03	6
082	ALERT EL ISL	067	56573	00		491	00647	08	15	993	58751	08	7	822	74998	10	4	03	1
198	PEPPERRELL	021				459	03523	32	23	976	00567	29	31	841	64992			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	030	24153	34	24	485	11043	34	27	013	05563	34	18	899	56993	34	30	03	1
325	HAVANA C B	039	25219	07	6	504	18142	10	11	043	09064	10	12	936	54698	10	18	03	1
355	CAMAGUEY	040	23226			509	19139			048	07057			936	56616			03	1
367	GUANTANAMO	038	27227			508	16122			036	09520			923	57692			03	1
501	SWAN ISLAND	038	27222			506	19162			046	10058			942	55692			03	1
526	SAN JUAN PR	047	26226	14	7	513	18139	11	7	051	09019	12	4	941	56625	08	14	03	1
806	ALBROOK FLD	028	22220	33	4	493	18157	08	8	032	10052	10	9	926	55581	11	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	25208	04	10	515	16128	04	12	052	09566	01	9	946	54999	22	7	03	1
115	IWO JIMA	034				502	20125	32	8	047	14587	34	3	951	52994	36	6	03	1
131	MARCUS ISLE	027	28259			495	18175			036	11030			935	53626			03	1
165	MOKULEIA	044	26201	06	12	507	17097	09	6	046	09522	06	10	934	57715	07	9	03	1
182	HONOLULU	038	26213	07	14	502	18105	08	14	040	08565	09	17	924	58739			04	1
218	NORTH FLD	032				499	19170	10	3	039	09074	06	7	932	55637	07	7	09	1
245	WAKE ISLAND	039	28230	10	12	504	18145	10	16	043	09529	11	14	938	54996	06	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27231	09	15	492	17164	10	24	030	09051	10	19	922	55668	24	5	03	1
275	JOHNSON IS	036	27216	06	13	500	17563	07	17	038	11621	06	15	913	57993	34	6	03	5
285	HILO	040	25186	09	8	501	20002	07	4	040	08556	11	10	926	56990	09	13	03	1
334	TRUK	027	27245	27	5	491	17153	05	1	028	09062			918	99999			03	1
366	KWAJALEIN	030	27248	12	7	498	19162	15	4	042	11075	07	5	939	53581	16	4	03	1
408	PELELIU IS	028	30264	13	6	496	20162	07	8	038	11053	09	19	936	54625	09	16	03	1
413	YAP	032	27218	12	5	498	18151	09	10	038	10063	06	16	930	56633	08	22	03	1
700	CANTON	027	28247			496	19174			036	11022			931	54994			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				503	18147	14	10	043	11552	12	14	938	55649	14	23	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 480	059	24209	20	19	521	17099	20	19	059	09528	22	22	947	56998	21	20	03	1
037	0 360 700	050	21136	01	14	503	10043	02	7	032	06998	08	14	950	61993	29	31	03	1
041	0 450 160	119	17116			490	09017			088	06571	28	12	783	56629	32	14	02	5
044	0 440 410	025	21205	19	29	483	15101	22	59	015	06537	24	60	892	59612	22	74	03	1
052	0 526 201	014	58560			461	45450	21	21	981	34100	23	15	842	7660	27	36	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
107	949	92 0	07	40									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	940	91 0											02	8
135	101	43											02	8
139	951	88	38	3									02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	957	04 5	32	15									02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
251	920		09	12									02	8
252	101	43											02	8
28														
155	910	956 5											02	8
157	921	95 8											02	8
238	944		12	9									02	8
240	940		12	6									02	8
919	101	43											02	8
982	910	95 9											02	8
29														
263	899	95 4	05	36									02	8
269	101	43											02	8
270	101	43											02	8
298	925	91	20	12									02	8
816	927	91993	33	28									02	8
823	557												02	8
40														
427	319	7006	30	30	410	09	25	18	***	52***	22	11	02	2
597	167	74420			069	37 0			442	91**0			03	2
648	317	7608	27	43	408	07	28	54	***	43***	25	19	03	2
42														
182	960	82			220	11							14	8
339	966	77			244	00							15	8
475	101	43											15	8
807	976	76											15	8
867	975	75			257	95			685	26***			15	8
909	101	43											15	8
43														
063	971	76			251	99							15	8
149	101	43											15	8
279	972	75											14	8
333	101	43											15	8
371	973	79			252	97							15	8
47														
102	132	80862			035	02996			439	16997			03	1
401	056	93991			923	00997			398	01997			03	1
412	072	90990			956	98995			430	05993			03	1
580	101	43											03	1
582	120	81998			033	97997			477	08998			03	1
590	150	79887			061	89999			471	17991			03	1
600	141	79832			042	02995			456	13994			03	1
646	169	77998			085	98999			508	12996			03	1
671	101	43											03	1
744	148	78831			060	00992			475	14991			03	1
778	189	76817			106	00990			488	24997			03	1
808	180	78872			089	02998			476	21990			03	1
827	188	76819			110	97991			533	*****			03	1
931	213	78996	00		120	00990	04	13	423	*****			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	934	90 7			200	06 4			640	08**1			02	8
61														
642	978	83842			250	04 4			665	26**0			02	8
62														
011	954	89941	31	23	221	07997	30	17	650	12996	29	17	03	5
053	315	8194	26	30	403	16	29	30	545	32***	25	25	03	2
70														
026	978	98999	14	5	818	01994	16	20	309	97996	18	15	03	1
133	951	98995			812	97998			325	96993			03	1
200	902	98999	14	33	775	93991							03	1
204	101	43											03	1
219	942	96993			821	95990			325	98996			03	1
231	938	94998	27	27	816	96993			319	97999			03	1
261	948	98998	09	23	811	98993	18	8	317	96994	21	15	03	1
263	938	98990	18	14	811	96992	23	15	322	96997			03	1
273	955	94996	28	42	836	95998	27	38	342	98993	28	45	03	1
291	952	00999			815	98990			326	97990			03	1
308	932	95997	23	90	815	93994	73	18	328	98995			03	1
316	101	58											03	1
350	989	89994			874	96995							03	1
361	961	00995			836	95991			345	*****			03	1
381	942												03	1
398	940	97990			825	95994			317	00990			04	1
414	896	02990			783	91990			309	95990			03	1
454	938	96999			824	92997			341	97990			03	1
489	101	43											03	1
72														
202	171	82947	02	13	063	06990	02	19	433	*****			03	1
208	175	84995	33	39	058	07990	31	46	441	20994	29	13	03	1
211	192	82993			086	03994			677	14994			03	1
219	183	82993			076	05996			457	18996			03	1
232	181	83992	14	11	073	04998	15	6	437	*****			03	1
240	180	82911			076	03998			439	21991			03	1
250	187	79999	14	10	096	00990	12	4	484	*****			03	1
253	190	79993	20	8	096	01996	25	10	690	13996	23	13	03	1
259	165	83891	26	32	057	06990	25	44					04	1
265	101	50											03	1
270	173	82998			071	02991			468	21997			03	1
278	169	85994			059	01997			454	21995			03	1
304	158	84998	30	41	056	01992	26	31	471	16991	26	44	03	1
317	171	83996	32	35	063	03998	34	28	467	17991	26	25	04	1
327	167	82946	26	38	062	04998	27	33	452	16993	26	15	03	1
340	172	80846	25	48	074	04991	23	35	450	*****			03	1
353	148	83891	22	56	042	03999	23	72	437	14994	26	46	04	1
365	159	86990	31	28	048	05992	27	28	445	16994	30	16	03	1
386	180	86995	05	19	062	04996			450	19992			03	1
394	183	86990	04	9	071	03998	34	6	471	19999	27	5	03	1
405	460	73998	35	27	129	85993	34	63	026	00999	30	36	03	1
445	127	83878	21	50	019	05994	22	92	429	12999			03	1
451	111	84998			009	01995			612	07992			03	1
476	139	88997	33	44	018	04992	34	61	427	14991	30	29	03	1
486	172	86992			058	06992			462	15994			03	1
493	189	85993	29	4	075	04995	29	5	473	18990			03	1
506	114	90999			986	01994			422	10998			04	1
518	113	90991			992	02990			417	11994			03	1
520	140	84992			028	05994							03	1
528	137	86990			023	06991			436	10997			03	1
534	130	83902			018	06995							03	1
536	150	84912			038	06990			436	17993			03	1
553	062	84998			965	97996			425	08993			03	1
562	058	95995			945	97991							03	1
576	127	89994			998	04990			423	10996			03	1
597	485	71990	26	30	159	87990	26	39	037	06997	26	43	03	1
600	100	87967			991	00994			437	08990			03	1
606	114												03	1
655	062	89992	14	35	939	00997	19	55					03	1
662	060	94992	34	32	938	89995	34	85	405	08999	34	80	03	1
681	159	87990	28	38	043	04996							03	1
712	099	90995	29	37	967	03991	30	54	406	09994	28	38	03	1
734	117	86974	24	29	997	08990	26	38	409	10990			03	1
747	056	91990	19	45	928	04991			375	*****			03	1
764	046	95998	33	34	926	97991	34	29	393	07998	31	23	03	1
768	094	89017			970	02992			418	08997			03	1
775	120	89981			994	04997			591	07999			03	1
785	126	89999			003	02998			431	11990			03	1
798	084	93992	26	70	956	02993	26	78	410	05997			03	1
815	047	91992											03	1
816	943	96990			826	97996							03	1
826	986	93991			853	01990			326	01991			03	1
836	091	88981			972	03995			425	07993			03	1
867	101	58											03	1
879	062	90998	23	41	924	08994							03	1
896	101	55											03	1
907	932	00991			807	98991			282	02992			03	1
909	937	00619											03	1
913	025	93998	27	40	886	01998	28	47	357	04994	29	66	03	1
915	920	96993			814	93992			330	96994			03	1
917	101	50											03	1
924	984	98999	13	44	830	02993	14	7					03	1
926	998	90998			884	95995							03	1
934	034	92995			888	05990			397	*****			03	1
938	995	92997			866	00993			359	98993			03	6
945	969	97994			840	98991			338	00990			03	1
964	935	00991	05	17	805	96991	30	17	315	97994	27	19	03	1
968	943	95992			802	02991			300	97990			03	1
74														
072	942	98990			810	97998			304	98999			03	6
074	950	01991			816	00990			307	98999			03	6
082	973	02990	33	15	826	00992	34	8	321	98990	26	3	03	1
198	040	90993			928	98993							03	1
78														
016	101	55											03	1
325	191	80927	02	21	093	02998	36	16	472	23995	12	22	03	1
355	182	83866			078	03995			458	22997			03	1
367	161	84998			051	05990			412	23990			03	1
501	195	79998			099	03995			454	27990			03	1
526	192	82999	07	14	088	05998	05	20	443	24995	09	25	03	1
806	179	81842	13	6	078	02993	36	29					03	1
91														
066	191	84996	18	10	077	04998	28	45	454	21999	35	14	03	1
115	212	80990	08	16	120	01990	09	43	505	22990	10	41	03	1
131	196	77851			117	97996			512	22993			03	1
165	170	86991	08	11	053	04992	26	29	447	19993			03	1
182	157	86998			041	04990							04	1
218	186	80998	05	13	086	03990	09	23					09	1
245	186	83991	04	39	080	03992	03	52	472	*****			03	1
250	177	81991	35	16	077	03993	31	11	463	22995	08	16	03	1
275	180	81995	34	24	078	04993	36	22	450	21990	35	6	03	5
285	168	84999	24	45	054	04996	25	53	439	20994	17	18	03	1
334	172	81832											03	1
366	201	80996			100	03997			468	23990			03	1
408	197	79992			104	01999			478	28992			03	1
413	182	81994	09	15	078	05990	10	30	433	29994	10	36	03	1
700	187	81990			084	04998			435	*****			03	1
98														
327	190	81991	11	23	088	04992	32	17	454	22998	09	26	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	196	82997	22	18	090	04990	22	6	464	22999	22	18	03	1
037	130	84991	27	45	029	00993	24	67	446	16990	23	30	03	1
041	954	87936	34	31	222	02 4	35	48	668	04**4			02	5
044	142	81843	27	69	044	03999	22	58	430	16998			03	1
052	050	60400	34	55	932	44 0	30	86	399	37**0	29	24	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
107	923	18037	850	14004	644	00629	430	72832	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139			895	16	807	60670			02	8
145	960	15047					940	19***	02	8
580									02	8
617									02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	939	08019	863	03523	722	01552	590	61744	02	8
217									02	8
251									02	8
252	963	12091	896	07	707	58***	612	62***	02	8
28										
155	013	51537	964	53546	920	53546	863	55567	02	8
157	002	06060	980	05050	862	05042	619	8*510	02	8
238									02	8
240									02	8
919	933	17139	981	11502	751	02587	715	51618	02	8
982	997	02925							02	8
29										
263	994	10062	994	10062	994	01528	759	57621	02	8
269	002	15134	955	13114	845	07004	703	00517	02	8
270	002	15041	894	07522	790	51593	690	55449	02	8
298									02	8
816	013	17133	990	15120					02	8
823	012	16123	940	12	910	10***	782	06***	02	8
40										
427	004	9083	980	90	970	96***	954	96***	02	2
597	006	86800	933	80740	906	82710	861	77550	03	2
648	001	7738	981	96	627	39***	617	39***	03	2
42										
182	979	2825	957	2823	680	0616*	457	62***	14	8
339	979	3218	964	3218	763	1301*	676	0352*	15	8
475	991	2725	787	1515	678	1108*	595	0101*	15	8
807	003	2724	931	2219	894	2218*	472	5467*	15	8
867	970	2723	542	0053	524	0054*	350	67***	15	8
909	007	2724	769	1351	622	0370*	551	0154*	15	8
43										
063	947	2419	816	1515	781	1512*	726	1210*	15	8
149	999	2925	740	1210	400	66***			15	8
279	005	2720	956	2717	300	75***			14	8
333	009	2725	450	59					15	8
371	004	2624	562	0064	200	97***			15	8
47										
102	008	23155	870	12081	781	06507	748	07562	03	1
401	011	18119	968	13084	906	09053	875	09044	03	1
412	008	19123	950	13117	750	04040	530	61611	03	1
580	005	18162	932	12117	750	05032	704	01501	03	1
582	008	24186	911	15101	860	12084	768	07031	03	1
590	003	26164	800	12081	724	05023	677	07517	03	1
600	010	23187	886	14113	670	04532	556	52647	03	1
646	005	26199	905	18137	744	09029	720	09027	03	1
671	008	25202	595	02999	536	52727	443	60666	03	1
744	011	24187	941	17139	877	14063	847	12041	03	1
778	127	22510	963	23175	749	11032	729	11003	03	1
808	011	25183	936	19159	833	12074	802	10038	03	1
827	011	23201	941	17156	745	11114	678	06056	03	1
931	109	30255	954	24205	825	17124	797	17074	03	1
60										
120	004	18177	950	16144	900	13097	822	10051	03	6
155	006	20166	995	18157	965	18148	845	10070	02	8
61										
642	008	26254	780	18148	659	11033	579	03015	02	8
62										
011	012	21197	984	22161	957	24106	908	22054	03	5
053	998	7167	976	73	888	62***	850	63***	03	2
70										
026	002	02029	934	50514	905	05042	570	63676	03	1
133	997	10043	758	54614	745	53654	723	53674	03	1
200	995	07048	635	64718	603	66822	480	76908	03	1
204	991	06022	870	52557	772	54617	678	61686	03	1
219	995	10041	825	52554	758	55602	744	55714	03	1
231	986	09075	945	08013	775	54571	620	64812	03	1
261	982	08074	799	00511	580	62668	360	89954	03	1
263	952	06057	880	01002	582	64664	460	76789	03	1
273	995	11091	582	66824	347	89993	247	00990	03	1
291	936	11055	635	61641	570	65672	367	88969	03	1
308	995	08023	845	53556	820	53597	757	55598	03	1
316	990	13121	817	05057	760	02586	740	10618	03	1
350	997	09079	800	01019	728	53535	680	54559	03	1
361	002	10108	360	89004	274	03990	237	95995	03	1
381	007	10086	740	55566	316	98999			03	1
398	010	09064	945	05501	718	60622	687	62673	04	1
414	996	09032	765	58672	615	69721	546	76835	03	1
454	997	10058	725	58583	718	60619	694	58689	03	1
489	990	14103	940	09082	872	06036	845	08053	03	1
72										
202	015	26237	858	16141	845	16141	594	00525	03	1
208	017	17177	008	23162	875	14061	860	14602	03	1
211	015	25185	915	21112	829	16110	777	14034	03	1
219	982	22137	970	24115	772	10077	765	11064	03	1
232	013	29253	903	20178	823	16097	800	16518	03	1
240	011	25245	989	27247	400	66813	262	90003	03	1
250	009	28242	428	62782	400	65997	242	90990	03	1
253	981	30203	887	24192	743	12088	723	13064	03	1
259	988	24224	946	24208	670	07056	634	02006	04	1
265	921	27158	907	29154	585	00537			03	1
270	877	25167	860	27139	601	03594	556	51651	03	1
278	966	30176	939	33099	574	00582	550	51688	03	1
304	019	20175	988	21171	938	16127	880	15588	03	1
317	988	13112	978	22104	948	20068	836	12053	04	1
327	992	27171	936	24129	815	14094	755	11019	03	1
340	000	24213	988	24216	950	22204	895	22166	03	1
353	965	20186	915	19084	883	19111	830	18001	04	1
365	836	24544	819	25996	674	11633	592	02614	03	1
386	932	32554	924	35998	674	11656	593	02669	03	1
394	001	13125	988	13116	970	18131	957	27143	03	1
405	009	16117	993	22121	920	16073	646	01741	03	1
445	980	18187	788	13048	638	03612	537	55597	03	1
451	922	16132	898	21091	748	07524	717	08683	03	1
476	851	19574	843	24591	789	20992	748	14645	03	1
486	811	19553	798	21617	575	00727	545	50722	03	1
493	008	23103	987	23058	974	28014	920	29526	03	1
506	017	16131	978	18064	958	17104	891	15037	04	1
518	007	13127	992	18134	969	20122	898	15054	03	1
520	972	17048	956	20068	931	20059	685	04699	03	1
528	991	15112	977	20101	941	20075	758	07532	03	1
534	988	17154	955	18121	877	11075	868	13109	03	1
536	992	13111	981	21085	967	22024	825	13612	03	1
553	972	17144	950	20102	914	17043	792	08032	03	1
562	915	15113	890	16075	635	54651	602	56634	03	1
576	830	12023	824	16511	550	53707	400	71823	03	1
597	965	27005	937	28535	808	20502	687	09576	03	1
600	015	14104	907	09049	861	11541	815	09552	03	1
606	014	14139	993	21146	908	16081	883	16552	03	1
655	965	15157	808	08022	623	52554	400	72809	03	1
662	902	12072	888	16063	539	63674	530	62694	03	1
681	914	20017	908	24536	889	24589	833	21604	03	1
712	991	13100	975	17104	910	13084	773	10633	03	1
734	986	12102	935	16092	904	15042	832	10524	03	1
747	960	16150	400	73774	315	88920	260	00990	03	1
764	947	14135	898	15086	650	53553	473	67805	03	1
768	935	15063	916	19042	736	03557	608	53743	03	1
775	884	17040	871	18026	795	13008	748	10523	03	1
785	929	19005	920	22515	774	12580	720	08503	03	1
798	013	12101	980	14086	760	01507	746	00554	03	1
815	012	09531	994	11064	952	09034	905	06003	03	1
816	002	06510	872	51556	770	57642	750	55699	03	1
826	947	04027	926	02501	802	54558	781	53541	03	1
836	008	16137	980	19108	938	18081	742	04512	03	1
867	974	10092	963	09097	927	08081	902	10101	03	1
879	928	17075	907	18015	804	11507	444	69768	03	1
896	932	11093	920	11083	707	54558	690	54552	03	1
907	010	32533	939	53568	924	59997	891	51997	03	1
909	005	05049			537	72754	463	78896	03	1
913	012	02019	938	02015	930	03527	898	03571	03	1
915	003	01017	807	56574	791	55568	735	57584	03	1
917	010	06584	958	00528	920	02605	790	50658	03	1
924	014	01501	982	01515	930	52543	870	53559	03	1
926	010	01502	579	04028	906	01004	789	51553	03	1
934	973	14122	959	15139	929	13129	904	13128	03	1
938	002	06051	972	04004	934	06025	784	50613	03	6
945	955	12093	919	12066	775	02557	647	58614	03	1
964	919	10015	716	57591	665	59603	515	73829	03	1
968	994	12107	948	08076	881	06054	814	01002	03	1
74										
072	012	50524	971	02507	930	00552	876	01534	03	6
074	017	56581	958	02585	923	02636	860	50604	03	6
082	018	62632	982	54565	961	54571	866	00627	03	1
198	998	07069	974	11062	845	03531	810	06635	03	1
78										
016	010	25153	955	18147	880	12097	819	08005	03	1
325	008	24224	992	26218	588	02545	564	01627	03	1
355	000	23226	988	26237	960	26209	677	07039	03	1
367	011	28248	954	24150	827	14115	760	12014	03	1
501	012	28251	792	15134	353	71865	256	88996	03	1
526	014	26231	987	26227	765	13091	543	53561	03	1
806	009	24236	997	23219	982	25220	293	82856	03	1
91										
066	017	27225	950	21194	788	13084	757	12010	03	1
115	999	29193	925	23182	910	21098	818	21512	03	1
131	007	29267	952	24232	717	12051	603	04558	03	1
165	011	26208	884	17154	870	17121	855	14111	03	1
182	013	27225	885	16149	876	19160	854	17108	04	1
218	993	25245	970	25245	635	06013	595	02501	09	1
245	013	30241	990	26227	926	22191	731	12053	03	1
250	009	28247	920	21190	816	16155	806	14138	03	1
275	012	28225	940	22194	804	15043	798	15564	03	5
285	013	26194	864	14116	615	02691	276	89997	03	1
334	009	28251	918	20173	793	13126	518	53618	03	1
366	010	29251	842	18167	810	18148	560	00527	03	1
408	006	31269	990	28241	942	24227	510	53672	03	1
413	009	31244	907	21173	643	06523	573	00566	03	1
700	009	29248	755	13113	646	07585	579	02635	03	1
98										
327	993	31222	910	21174	654	08520	526	53605	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	020	26213	883	17141	824	18041	754	12548	03	1
037	017	23158	917	14104	845	09048	820	13621	03	1
041	014	17113	000	17116	940	13073	880	09039	02	5
044	008	21203	987	21207	946	18178	925	20501	03	1
052	005	58560	836	48470	528	13810	415	91600	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
107	372	81	278	98	225	03***	213	03***	02	8
117										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
27										
201										
207										
213	482	73871	460	74886	293	96***	246	02***	02	8
217										
251										
252	494	75							02	8
28										
155	615	60612	406	80856	265	02***	256	02***	02	8
157	653	55570	600	60623	262	02***	225	02***	02	8
238										
240										
919	548	64723							02	8
982										
29										
263	711	58639	608	67737	481	80862	347	11***	02	8
269	548	58	418	70	307	84***			02	8
270	658	55625	409	79863	106	91***			02	8
298										
816										
823	757	06	665	01	637	34***	550	59***	02	8
40										
427	945	98	467	10	446	11***			02	2
597	831	77440	481	21940	317	78450	287	70430	03	2
648	110	44	100	43					03	2
42										
182	177	17							14	8
339	641	0288	565	01	385	64***	215	95***	15	8
475	535	5454	486	5656					15	8
807	448	55	353	65	236	92***			15	8
867	250	86	100	26					15	8
909	514	50	374	60	350	65***			15	8
43										
063	536	5256	127	23					15	8
149										
279										
333										
371										
47										
102	628	52567	604	53569	442	62664	266	86932	03	1
401	844	08024	788	03509	661	53591	595	57611	03	1
412	415	74781	336	83993	267	95995	247	97994	03	1
580	682	51678	630	51999	550	54998			03	1
582	745	04004	657	02595	575	53661	353	75851	03	1
590	653	07529	630	06554	585	01614	348	72818	03	1
600	354	71776	256	88999	169	06994	128	15996	03	1
646	676	08537	376	67773	347	70803	245	86999	03	1
671										
744	766	06003	688	05557	641	02599	576	52639	03	1
778	690	08044	616	04016	599	02008	534	53561	03	1
808	789	11574	766	12618	666	07650	626	04532	03	1
827	630	05023	588	01502	510	53589	475	57591	03	1
931	750	15045	645	07011	586	04545	374	68818	03	1
60										
120	808	11054	718	03026	710	04034	640	52586	03	6
155	825	10050	800	09055	750	05027	690	00567	02	8
61										
642	398	66721	323	78838	293	84858	260	90909	02	8
62										
011	861	19065	854	20051	578	55582	542	57629	03	5
053	178	71	162	71	150	27***	137	25***	03	2
70										
026	357	88984	225	12990					03	1
133	620	61707	601	63781	578	65786	560	65721	03	1
200	416	84895	384	88957	286	00990	188	94996	03	1
204	580	70763	540	73882					03	1
219	677	58629	600	61645	452	77827	425	78897	03	1
231	590	65994	352	89997	240	00990	109	00990	03	1
261	267	03993	056	00994	035	00992			03	1
263	366	90932	265	00998	168	95998	093	98991	03	1
273	034	01993							03	1
291	256	05998	248	02990	026	98996			03	1
308	725	57654	653	63652	607	63791	353	87975	03	1
316	652	54623	639	55681	580	56714	508	64796	03	1
350	655	53545	595	59666	568	61678	558	61679	03	1
361	113	97996							03	1
381										
398	651	65681	626	67721	613	68776	559	73795	04	1
414	262	94990							03	1
454	650	60766	563	67693	286	98992	016	92996	03	1
489	783	05561	730	01553	623	55641	590	56714	03	1
72										
202	580	53613	559	52642	454	60752	101	67***	03	1
208	760	12612	742	10565	690	07639	622	04998	03	1
211	660	08011	580	02631	516	53713			03	1
219	758	12546	688	08593	683	08512	642	05523	03	1
232	755	13043	683	08015	544	51685	400	67806	03	1
240	150	17990	109	27994	093	15998	084	17996	03	1
250	150	13991	118	23993	107	25992			03	1
253	558	50574	512	55751	400	65773	369	69766	03	1
259	604	50523	596	00524	170	15993	160	15994	04	1
265										
270	507	54721	460	59995	400	68832	367	73782	03	1
278	488	57787	400	68991	280	89991	150	12998	03	1
304	810	12537	692	06666	672	05997	617	01702	03	1
317	825	13561	814	13011	802	12621	710	06659	04	1
327	617	02602	588	00551	490	59637	476	58644	03	1
340	585	00514	534	52543	469	59616	440	61773	03	1
353	747	11068	658	05626	554	55681	512	57751	04	1
365	541	53713	400	69995	284	89990	150	11992	03	1
386	534	53747	486	55996	400	67998	294	88990	03	1
394	926	27029	886	28513	604	04667	400	67996	03	1
405	620	50995	578	54765	540	58679	487	62829	03	1
445	437	67705	425	66691	400	68727	265	90933	03	1
451	650	03715	596	50999	400	76990	337	83998	03	1
476	612	01673	592	00727	400	71994	297	89992	03	1
486	400	69993	294	87997	184	04993	150	12998	03	1
493	650	09661	554	50718	400	67991	280	89995	03	1
506	809	11519	682	02664	627	50715	400	75990	04	1
518	752	08584	618	53642	564	56767	456	69833	03	1
520	657	01579	567	53745	400	69997	345	79992	03	1
528	562	57685	494	60784	400	71991	287	88996	03	1
534	586	52544	564	51536	520	58614	400	68739	03	1
536	746	09522	400	68764	269	89979	150	15991	03	1
553	573	59656	525	63847	400	79990	366	83993	03	1
562	547	61791	438	73888	400	79900	337	89008	03	1
576	316	86973	242	01997	150	09993	128	12991	03	1
597	668	09654	252	96993	130	17990	093	11993	03	1
600	789	08501	630	50607	284	90982	170	05995	03	1
606	816	14531	768	10051	585	54725	400	74995	03	1
655	304	88972	252	98999	204	01997	189	97999	03	1
662	484	66803	400	76869	332	88008	279	98991	03	1
681	754	14526	618	03618	491	58775	478	58999	03	1
712	442	69845	400	74865	383	76892	305	89996	03	1
734	790	10052	590	54604	577	53625	400	70864	03	1
747	182	05998	175	01996	150	04997	122	08990	03	1
764	393	77919	330	89999	280	98996	240	98999	03	1
768	560	54999	447	66841	400	72844	354	80873	03	1
775	547	55637	464	63822	400	72853	119	15996	03	1
785	677	05533	669	06553	637	03646	610	01583	03	1
798	732	01672	718	03994	322	89996	080	05994	03	1
815	872	04534	800	02005	760	01004	706	50522	03	1
816	714	58777	620	62804	525	70746	446	81859	03	1
826	737	53556	711	55603	681	55721	627	59998	03	1
836	592	54673	209	03995	172	02990	092	06990	03	1
867	896	10101	879	12113	799	08051	546	58623	03	1
879	308	89943	214	09997	185	06999			03	1
896										
907	678	63993	654	63991	597	66992	332	97997	03	1
909	323	95996	101	56					03	1
913	865	04616	795	01644	724	50997	583	61999	03	1
915	626	64662	324	96998	308	96998	227	92992	03	1
917	740	52582							03	1
924	798	51633	745	55584	731	53568	578	62669	03	1
926	779	51581	408	89967	243	98996	176	93996	03	1
934	749	03514	730	03542	625	56609	609	54578	03	1
938	718	53661	600	58647	569	62697	318	89969	03	6
945	537	68712	345	90943	277	01995	267	01995	03	1
964	438	80904	275	02999	192	95995			03	1
968	790	03006	730	00521	578	63670	522	68711	03	1
74										
072	781	54723	714	59628	661	65702	583	68727	03	6
074	735	58605	660	61637	581	68705	566	68708	03	6
082	837	00655	664	60778	566	70991	460	87996	03	1
198	756	02644	732	01542	702	00562	688	00591	03	1
78										
016	798	10578	788	10990	765	10990	738	07595	03	1
325	258	89986	104	23996	080	23993	068	14998	03	1
355	629	04511	552	52569	543	62679	317	80833	03	1
367	682	08522	575	51595	274	89991	138	21999	03	1
501	136	23998	108	28993	041	08991			03	1
526	450	61655	410	64808	337	76835	310	81931	03	1
806	178	07996	101	58					03	1
91										
066	719	10034	650	06644	642	06646	613	04611	03	1
115	792	18089	725	16597	612	07562	530	00695	03	1
131	559	02588	466	52662	430	60696	316	75388	03	1
165	813	17006	785	16043	650	04538	442	64792	03	1
182	838	19096	652	04633	636	04619	494	59741	04	1
218	580	01580	557	51561	526	53644	506	55613	09	1
245	688	08509	574	02661	548	00999	267	89993	03	1
250	612	04000	539	52584	472	58721	436	61670	03	1
275	788	17581	680	10631	544	51995	290	83995	03	5
285	109	21999	025	00990					03	1
334			343	74761	294	82852			03	1
366	355	70841	278	85990	118	25992	070	18991	03	1
408	350	70834	272	84995	084	25991	074	14996	03	1
413	518	54695	431	61767	263	88994	098	29998	03	1
700	566	00607	554	00675	443	61995	264	97996	03	1
98										
327	443	61762	264	89990	125	23991	104	24995	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	624	04661	265	89996	106	24993	084	22998	03	1
037	660	04996	347	82992	256	89995	127	15991	03	1
041	837	09007	767	09521	718	05564	704	06563	02	5
044	919	19507	906	17095	883	16118	753	10021	03	1
052	235	41 0	211	46 0	157	33**0	103	35**0	02	2

Sept 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
053	0 528 355	010	12086	21	19	449	01518	24	31	958	52991	15	55	816	66990	24	76	03	1
055	0 565 510	536				401	02503	33	25	906	57701	34	27	740	73993	34	20	03	1
062	0 592 189	011	54510			451	44290			965	26160			817	1870			02	7
063	0 637 347	430	00514			421	01009	07	37	926	57595	10	27	756	76811	07	17	03	1
121	1 240 124	021	26118			459	20129			031	11034			939	55633			03	1
124	1 280 450	054	22195	06	13	511	13127	06	18	041	05029	11	17	921	60727	14	21	03	1
134	1 330 350	059	19154	03	22	514	17996	06	22	052	11997	07	14	945	56999	11	14	03	1
154	1 500 450	048	13112	23	32	490	05035	27	45	008	02014	29	62	883	59647	30	45	03	1
223	2 290 350	035	28243			503	19161			044	10036			942	53617			03	1
235	2 390 530	034	21179			489	11110			014	04041			904	55551			03	1
236	2 310 640	040	27247			504	12081	18	20	037	08027	21	47	928	56598	15	18	03	1
246	2 480 620	055	12063	22	11	492	02615	25	15	997	54997	25	16	845	68993	28	40	03	1
360	3 660 020	182	07054	15	9	510	03507	16	6	064	53604	22	15	656	68777	24	27	03	5
Sept 11 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	077	05057			390	52525			923	57575			465	73741			03	8
030	TROMSO	148	03003	18	4	460	50549	26	14	986	57638	26	24	530	71743			03	8
384	GARDERMOEN	193				532	03523	23	6	099	50613			696	68724			03	8
415	SOLA	164	14119	15	15	530	06028	17	40	101	51557	22	19	721	66705			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	162				510	07512			075	52631			665	68787			03	8
077	STOCKHOLM	216	11081	23	14	560	03014	26	13	113	53625	26	14	707	66787	30	18	03	5
084	GOTEBORG	195	11094			518	07526			119	00643			743	65791			03	8
836	SODANKYLA	180				497	51558			017	57657			552	73992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	033				477	44440	21	18	977	29280	20	28	846	99940	22	24	02	2
026	STORNOWAY	027	56550	00		471	44410	19	28	***	*****			851	6610	23	23	02	2
171	LEUCHARS	036	51510	21	3	481	51430	22	13	003	33280	21	27	867	7840	22	18	02	2
322	FAZAKERLEY	037	60570	17	12	487	51470	21	15	***	*****			872	9720	21	24	02	2
476	DOWNHAM MKT	039				490	51500	23	6	***	*****			882	7910	23	15	02	2
743	LARKHILL	039				491	53500	22	11	***	*****			887	10710	22	27	02	2
808	CAMBORNE	038	56560			487	53390	20	18	***	*****			887	14830	20	28	02	2
917	ALDERGROVE	028	58580			447	47470	17	20	992	29270	18	29	857	10930	17	13	02	2
953	VALENTIA	024	56550			468	49260			991	37150			866	12610			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	523				415	02506	13	25	924	54701	14	27	768	66689	17	45	03	1
202	THULE	015	51536	00		452	06990	05	17	963	53990	35	21	809	71851	35	30	03	1
270	NARSSARSUAQ	010				446	01565	05	4	949	58611	02	11	777	74993	06	11	05	1
360	ANGMAGSSALIK	059				362	53532	05	15	877	58550			***	****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	061				407	05044			985	50585			614	62738			03	8
180	KOBEN KASTUP	192	15121	14	15	555	09501	17	11	142	01617	22	9	776	64753	28	19	03	5
260	DE BILT	125	18184	10	1	518	14083	21	16	132	04522	20	21	791	61652			02	8
447	UCCLE	122	19184			577	13118			125	02008			768	62695			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	117	19151	20	9	475	12051	20	20	085	02513	20	25	732	63691	22	34	14	5
145	TRAPPES	116				470	11037	25	24	088	01595	25	34	735	60798	22	56	02	5
190	STRASBOURG	149				540	17164	21	4	176	03502	23	10	826	61701	23	14	02	5
480	LYON	136				540	15136			153	03024			819	60688			02	8
510	BORDEAUX	120	21187	00		510	15051	19	4	131	05600	18	8	766	62841	18	12	02	5
645	NIMES	151	18165			540	13098			154	04521			826	60821			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	034	6761	28	17	487	5343	22	7	101	3531*	14	23	187	758*	17	22	15	2
509	LAGENS	016	21194	27	14	155	16061	29	20	317	06534	27	23	585	58745	30	35	03	5
536	PORTELA	098	17128			473	10043			054	51577			644	68739			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	053	61500	15	21	503	50471	15	10	027	37300	24	6	895	10940	24	18	02	2
122	JEVER	045	64590			500	56530	16	8	028	39240	21	11	897	12900	23	24	02	2
338	HANNOVER	050	60520	16	6	505	55530	20	9	032	37260	24	5	898	10880	24	15	02	2
384	BER TEMPLEHF	173	13067	15	8	544	12993	12	3	145	03591	29	15	798	63751	26	16	03	5
419	ISERLOHN	047					56500	23	7	035	38320	22	17	902	9750	19	19	02	2
633	WIESBADEN	144	14116	00		526	13058	32	3	133	03533	22	9	776	63771	23	17	03	5
866	MUNCHEN RIEM	153				545	16094	13	1	165	05013	18	4	822	61747	21	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	160				541	14092	21	4	154	04645	29	4	822	61755	25	4	03	5
567	PRAHA KBELY	171				532	10052	03	4	126	02579	28	14	764	61749	25	10	03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	202				519	04506			051	02571			653	61696			03	8
840	BUDAPEST MET	155				522	09003	31	4	113	03594	32	1	***	****			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	013	20187							180	00526	11	8	848	61170	24	7	02	5
240	ROMA CIAMPNO	155	21173			562	14073			171	02003			828	62762			02	8
560	CAGLIARI ELM	153	23203			540	16030			164	07030			825	60758			02	8
596	QRENDI	046	70650			507	62470	29	12	040	44300	30	30	921	16980	30	34	02	2
716	ELLINIKON	129	22166	36	4	520	12081	05	5	150	03003	04	4	773	63660	36	8	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	033				496	66500	23	16	034	48360	24	26	920	18980	24	39	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	017				147	54			298	65**2			544	82**0			02	8
153	TALLIN	021				155	01526			310	53599			568	66725			02	8
169	PSKOV	022				155	00533	34	10	309	55635			565	67**8			02	8
209	SORTAVELA	020				151	51565			304	58684			558	69**3			02	8
221	REGA	024				157	04513	32	3	313	53671	32	8	675	63***			02	8
247	CYKTYVAR									***	*****			***	****			02	8
802	MURMANSK	018				148	55532	32	9	300	62665	31	11	551	75843			02	8
834	NARIAN MAR	009				139	63533			292	57591			547	73***			02	8
835	UKHTA	028				150	01504	35	9	304	57631			561	69817			02	8
845	LENINGRAD OB	020				152	51546	33	20	303	56636	02	14	560	69785	33	19	02	8
875	VOLOGDA	015				144	51538	36	10	296	59613			547	75807			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	003				135	01511			188	55589			505	718**			02	8
351	BREST LTOVSK	013				156	03605			313	00535	33	10	577	61651	31	16	02	8
357	KAUNAS	024				156	04516	09	3	313	51599	34	6	575	64747	31	9	02	8
469	TAMBOV	013				145	00541			299	57**9			553	72**5			02	8
522	BEZENCHUK									***	*****			***	****			02	8
887	MINSK	022				156	01515	35	6	310	53593	34	11	570	65723	32	18	02	8
889	SMOLENSK	012				143	01508	36	12	298	55994	36	15	956	68736			02	8
909	MOSCOW OBS	017				148	52540	35	12	300	60647	36	17	550	76814	36	25	02	8
921	CHKALOV	001				135	10107			293	01008			565	63654			02	8
935	KURSK									***	*****			***	****			02	8
941	SARATOV									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	022				156	05529	01	6	311	54632			572	65761			02	8
957	KNEV	000				154	02531			309	54592			569	65713			02	8
975	ODESSA OBS	022				156	01553			312	00671			***	****			02	8
982	SARABUZ	020				151	05014			309	03540			574	60**9			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	****			02	8
027	EREVAN	015				153	19110			315	08014			581	64691			02	8
038	GASAN KULI	005				146	22 3	02	4	310	10**7	10	11	579	60**4			02	8
044	GUREV	000				140	92006			303	92705			561	92705			02	8
049	ASTRAKHAN	006				142	09053			304	03013			565	59617			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	501				134	06059			291	51579			503	30037			02	8
072	SVERDLOVSK	005				138	04017	25	8	292	53569	22	18	552	64680	23	31	02	8
078	KURGAN	003				140	92423			300	92417			564	92420			02	8
079	UFA	004				136	05027	33	4	292	52585	37	11	553	63739			02	8
165	ALEXANDROVSK	008				141	05028			300	00536			565	65778			02	8
167	KOLPASHEVO	008				143	92711			301	91412			162	91209			02	8
178	NOVOSIBIRSK	013	100			146	02019	29	7	303	52568	28	10	561	68799	31	16	02	8
181	OMSK	008				145	14100	27	11	305	02531	27	19	***	****			02	8
198	PODKAMENNAIA	010				144	91411			306	91603			568	1403			02	8
200	BOGUCHANY	013	10 2			149	060 3	11	11	306	52**2	14	5	566	65***	01	2	02	8
204	KRASNOIARSK	011	11 8			145	05046	28	5	301	52544	06	2	561	67701	14	15	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	004		22	26					301	04551	22	16	570	60**7	23	20	02	8
090	AKTIUBINSK					139	18093	21	19	302	08004	21	22	568	61662			02	8
101	KYZL ORDA	009				148	17011	11	3	311	09573	15	4	***	****			02	8
103	BERTYS BALKH	014				153	92403			314	92705			584	92716			02	8
107	ALMA ATA	014				151	16041	09	3	314	12004	21	3	586	56661	11	7	02	8
117	AKMOLINSK	013				148	92405			308	92408			576	92716			02	8
118	SEMIPALATNSK	013				153	92705			311	92708			568	93017			02	8
119	KARAGHANDA									***	*****			***	****			02	8
135	ASHKHABAD	005				146	19118	31	6	307	08006	23	4	576	59***	27	4	02	8
139	STALINABAD	010				148	17092	09	2	311	08***	05	3	578	61***	23	6	02	8
145	TASHKENT	006				146	20084	04	4	309	09527	12	6	579	58715	13	3	02	8
617	ARALSKOE MOR	009				146	16 0	05	20	308	06**8	22	7	576	59**2	20	13	02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	017				150	90906			301	91403			563	91203			02	8
207	BRATSK	015				147	91405			305	91403			564	93603			02	8
213	CHITA					148	04502	05	8	303	53561			561	69769			02	8
217	IRKUTSK	014				148	06008	14	11	305	51591	21	1	567	67764			02	8
252	SKOVORODINO					144	05			300	54**1			559	67**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON					139	52 0	19	14	281	54**7	29	12	548	7***8	19	21	02	8
238	IAKUTSK	015				150	09 8	28	4	307	53**6	32	2	565	69**5	34	3	02	8
829	MALYIE KARMA	009				138	56595			***	*****			530	76852			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					142	02523	10	7	296	57651	12	9	552	72791			02	8
269	KHABAROVSK	098				142	03514	28	3	297	54619			555	70820			02	8
270	EKATERINO NI					142	02519	18	9	297	56609	20	8	552	72773	23	9	02	8
298	VLADIVOSTOK					470	08031	25	8	030	53618			590	69870	25	16	02	8
757	TERNEY	007	18 5			133	56 9			288	52**4			545	72**1			02	8
816	PETROPOVLOVS	013	14070	10	2	148	07039	30	3	306	51662	22	4	656	69830	31	8	02	8
823	TOYO HARA	011				147	05 1			302	51**7			562	66**1			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	11	9372			491	8424	01	18	104	5609*	34	28	193	2388*	36	28	03	2
597	A KHORMAKSAR	021	8679			492	7856	31	4	104	5526*	09	19	193	1608*	05		03	2
648	HABBANIYA	020	78370			493	77380	34	20	039	53150	29	35	909	16840	28	39	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				147	2114			312	1007*			585	55***			14	8
339	JODHPUR	004				148	2213			313	0805*			583	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	502				141	1717			302	0908*			573	5757*			14	8
807	CALCUTTA	005	2625			147	1817			312	0607*			584	5560*			15	8
867	NAGPUR	004				147	2118			313	1109*			587	52***			14	8
909	ERAVAL	007	2724			149	1813			315	1253*			589	50***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	1915			315	1206*			590	5155*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	004				147	2114			312	1103*			585	****			14	8
279	MADRAS	008	2823			151	2114			317	0906*			589	54***			15	8
333	PORT BLAIR	010	2423			152	1916			316	0909*			589	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2623			152	1816			317	1108*			591	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	037	24170			493	12555	24	9	014	00553	28	27	***	****			03	1
401	WAKKANAI	024	20134			474	08057			993	50631			846	67815			03	1
412	SAPPORO DCMO	032	20151			474	10093			996	50503			856	65674			03	1
580	MISAWA	026	18192	00		474	08064	25	10	091	51588	25	28	850	65990	24	57	09	1
582	AKITA	032	22158			485	10064			005	50529			867	63701			03	1
590	SENDAI DCMO	033	21182			489	13095			016	04003			894	59629			03	1
600	WAJIMA	034	23141	31	11	489	11054	24	6	011	02572	25	26	882	59714	25	60	03	1
671	TOKYO HANEDA	032	20185			488	13112			015	03564	27	7	898	55592	25	73	03	1
744	YONAGO	038	23121			493	11027			017	04607			894	58745			03	1
778	SHIONOMISAKI	031	25184			487	13051			016	06021			904	55573			03	1
808	ITAZUKE	037	25181	00		496	14033	05	14	024	05597	32	11	910	56659	25	48	03	1
827	KAGOSHIMA	035	23154			493	13034			023	06047			915	54594			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
053	023	87943	74	30	914	00990	75	36	374	00996	24	58	03	1
055	902	92998			806	90999			333	94994			03	1
062	005	51 0			869	44 0							02	7
063	905	96994	06	20	895	94990	16	10					03	1
121	184	79996			290	02992			461	25999			03	1
124	147	85991	21	32	035	10998	20	50	445	18990	19	18	03	1
134	174	87997	15	17	059	02999			450	20998			03	1
154	116	85901			008	01998			462	02996			03	1
223	217	73828			145	96998							03	1
235	164	79814			072	01995			437	17995			03	1
236	174	84992	10	14	066	04992							03	1
246	029	90991	80	4	916	04998			368	04998			03	1
360	925	96997											03	5
01														
001	902	99015			164	99991							03	8
030	911	97006			168	09996			617	01992			03	8
384	930	94997			192	04998							03	8
415	939	91951			201	06992			648	04990			03	8
02														
062	926	96996			186	06995							03	8
077	934	94992	28	26	195	05998	29	36					03	5
084	941	92990			202	08996							03	8
836	095	98996			670	04990							03	2
03														
005	029	54 0	28	25	904	37 0	87	25	367	36**0	26	25	02	2
026	057	49 0	29	22	923	26	31	45	359	32***	24	24	02	2
171	071	46 0	31	18	941	31 0	32	24					02	2
322	065	52	24	8	929	41 0	25	14	373	31**0	24	15	02	2
476	086	55 0	11	52	946	32 0	21	24	383	27**0	26	12	02	2
743	087	52 0	20	32	954	35 0	23	17	406	30**0	24	2	02	2
808	112	64410	24	17	999	41 0	34	25	367	35**0	24	10	02	2
917	073	66400	35	21	938	27 0	32	44	378	31**0	25	16	02	2
953	092	66 0			976	34 0			390	20**0			03	2
04														
018	970	91991	21	53	840								03	1
202	977	00992			826	01990							03	1
270	921	04990	10	8	789	95995	36	11					05	1
360	893	00999			157	95994							03	5
06														
011	931	87956			201	03 8			649	00**2			03	8
180	945	91 8	28	37	208	06 7	29	37	648	06**6			03	5
260	953	89			216	13			645	12***			02	8
447	463	90 3			102	07 2							03	8
07														
110	945	87991	32	28	217	02 7	31	22	656	06**7	24	20	14	5
145	946	87029	26	20									02	5
190	954	89985	24	10	218	10 0	23	12	651	09**7	26	10	02	5
480	955	89011											02	8
510	949	89052	21	34	215	08 7	23	52	651	07**4	22	10	02	5
645	957	87050			225	07 4			662	08**1			02	8
08														
495	308	91	18	52	396	99	18	30	545	10***	06	5	15	2
509	755	69722	30	14	963	84911	31	26	234	04**8	31	37	03	5
536	925	96998			189	00990			629	11992			02	8
10														
034	109	60470	26	30	976	26 0	27	39	418	31**0	29	14	02	2
122	114	63460	23	22									02	2
338	106	55 0	25	22	959	23 0	27	19	381	25**0	29	10	02	2
384	948	90998	30	17	211	11991	31	24					03	5
419	101	43											02	2
633	946	91999	14	4	209	10995	07	11					03	5
866	953	90990	20	12	219	08990	23	16					03	5
11														
030	953	91990	19	17	217	08998							03	5
567	457	89998			167	09994							03	8
12														
375	311	87 6			845	05 5			221	08**1			03	8
840	101	43											03	5
16														
080	954	91990	31	7	227	08996	27	18	600	09992	29	9	02	5
240	952	89996											02	8
560	953	88993			217	11996			144	13990			02	8
596	014	86510	31	52	025	25 0	30	58	436	18**0			02	2
716	946	91993	13	6	210	02993	28	9					03	5
17														
606	153	71460	25	47	050	40 0	25	60	484	22**0	25	28	02	2
21														
056	889	98											02	8
153	937	90											02	8
169	928	92 1											02	8
209	922	95 2											02	8
221	945	87	30	17									02	8
247	101	43											02	8
802	906	95 2											02	8
834	905	95 7											02	8
835	924	91 2											02	8
845	920	95 5	36	21									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
351	947	902											02	8
357	944	90	30	16									02	8
469	910	94											02	8
522	101	43											02	8
887	936	93	31	29									02	8
889	920	87											02	8
909	901	97	36	30									02	8
921	927	89 6											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
982	948	87 3											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	951	86											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
072	920	91943	24	28									02	8
078	101	43											02	8
079	926	86 2											02	8
165	929	94	05	57									02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	927	946	15	19	191	00 2	26	5	653	97**3			02	8
26														
086	948	82 2											02	8
090	941	80 4											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	965	82 4	15	1									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	952	86	24	8									02	8
145	101	43											02	8
617	101	43											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	928	83 6	32	6									02	8
252	923	94 0											02	8
28														
157	900	97 8											02	8
238	927	96 5	30	6	189	08 2	27	7	628	99**6			02	8
829	101	43											02	8
29														
263	910	94087											02	8
269	916	95 4			181	97							02	8
270	907	97 5	15	12									02	8
298	190	77	25	28									02	8
757	101	43											02	8
816	929	91032	29	15	915	03 0	27	21	650	99109	27	15	02	8
823	929	90 1			204	09 4			661	96**4			02	8
40														
427	319	7104	31	13	410	08	27	5	550	55***	18	12	03	2
597	319	7104	09	27	410	10	09	43	548	55***	09	46	03	2
648	170	74440	26	71	070	41 0	26	52	477	08**0	27	14	02	2
42														
182	970	79			247	00							14	8
339	971	76			253	95							15	8
475	951	86			219	09			619	36***			14	8
807	965	82											15	8
867	976	75											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	979	73			269	86							15	8
149	101	43											14	8
279	101	43											15	8
333	970	81											14	8
371	975	81			250	01							15	8
47														
102	103	83997			003	00995							03	1
401	002	94993			916	96995			395	01999			03	1
412	055	88901			953	96996			431	03997			03	1
580	101	43											09	1
582	097	80990			013	95999			457	07999			03	1
590	146	77805			064	98997			476	14990			03	1
600	125	79883			037	00989			444	19998			03	1
671	101	43											03	1
744	145	78924			058	98990			466	17996			03	1
778	166	77803			082	04994			464	21994			03	1
808	167	81863			073								03	1
827	184	74787			119	93999			550	16998			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
053	003	22097	951	09044	821	50535	762	54601	03	1
055	986	09064	769	58554	625	61799	582	67991	03	1
062	004	55500	885	43360	685	23140	585	12070	02	7
063	994	08089	307	96998	234	93991	176	94997	03	1
121	007	23234	981	05204	954	26194	595	03531	03	1
124	018	24208	967	19173	952	19173	545	54711	03	1
134	020	21160	939	14119	925	16657	863	18992	03	1
154	018	14131	925	08065	826	04025	635	08522	03	1
223	012	28257	983	27245	904	22191	830	17142	03	1
235	012	23182	905	13137	703	04040	678	04049	03	1
236	013	29255	952	21185	892	19096	875	18122	03	1
246	019	13087	936	06022	912	06584	823	00577	03	1
360	022	09064	950	03029	916	02025	881	05020	03	5
01										
001	004	06051	818	53539	730	55551	428	81834	03	8
030	017	03003	960	03002	873	51542	840	50557	03	8
384	999	08085	980	10083	956	08069	939	09042	03	8
415	017	12109	948	10074	830	08037	682	00549	03	8
02										
062	982	06055	946	10053	858	07506	808	04554	03	8
077	024	11082	000	11081	980	13056	757	53532	03	5
084	023	10091	980	12084	898	06011	852	07526	03	8
836	000	03024	973	06025	958	06011	874	00532	03	2
03										
005	002	52520	330	60470	265	47**0	190	37**0	02	2
026	008	56550	809	40330	774	40270	667	28210	02	2
171	012	47470	863	48420	633	28110	564	15030	02	2
322	011	61580	927	55530	908	56550	758	40370	02	2
476	010	60590	935	58570	922	59580	829	49480	02	2
743	998	57570	973	61610	915	58580	829	53480	02	2
808	003	57570	977	54530	920	57500	745	40350	02	2
917	002	58580	984	59590	891	47470	897	48480	02	2
953	007	57560	872	45410	729	41170	686	36100	03	2
04										
018	986	08076	922	06024	790	51531	774	00665	03	1
202	001	51537	986	04562	908	06682	875	07994	03	1
270	000	06511	978	08531	680	59619	550	71731	05	1
360	001	04018	886	53546	748	57589	442	79999	03	5
06										
011	000	10108	966	11103	858	05054	792	06533	03	8
180	023	15132	950	14085	879	08501	572	58702	03	5
260	014	17174	985	19195	917	18164	865	15131	02	8
447	003	18187	981	21178	620	53579	600	53587	03	8
07										
110	002	19155	962	13111	935	12069	885	13052	14	5
145	996	16161	983	17162	933	14123	870	11067	02	5
190	000	15142	974	18185	869	18174	813	14135	02	5
480	993	16152	945	21200	902	19185	805	11092	02	8
510	009	17171	000	21187	975	20153	952	20155	02	5
645	011	16149	980	21174	895	17146	855	13092	02	8
08										
495	011	6962							15	2
509	006	22192	942	16145	896	17108	680	04535	03	5
536	002	18130	900	14062	800	05027	600	60621	02	8
10										
034	017	59510	955	66450	837	48470	821	51350	02	2
122	016	59540	971	73690	838	54510	526	16950	02	2
338	012	56510	907	71580	825	51510	808	51390	02	2
384	015	12065	976	17062	940	15054	908	13045	03	5
419	998	66610	955	71600	577	16090	540	16830	02	2
633	001	14115	960	17142	905	15122	870	14177	03	5
866	958	11101	938	16152	880	18112	678	03004	03	5
11										
030	999	11184	940	15138	916	15137	883	14135	03	5
567	987	07059	940	14068	840	09067	820	10022	03	8
12										
375	014	05058	951	12101	815	01538	736	03546	03	8
840	005	14068	931	14079	827	09073	732	03551	03	5
16										
080	005	19179	987	23197	706	22936	593	52632	02	5
240	006	19171	970	23163	660	01518	642	01580	02	8
560	025	22194	600	62642	400	75990			02	8
596	000	70607	990	72650	960	72610	186	26**0	02	2
716	014	22184	660	00513	480	65702	308	90343	03	5
17										
606	987	73690	968	75710	930	71680	915	72580	02	2
21										
056									02	8
153	025	11071	952	09046	850	41526	685	54614	02	8
169	021	04029	984	07058	958	07049	754	54607	02	8
209	023	01001	992	04020	974	04013	753	57651	02	8
221									02	8
247	993	04044					750	54***	02	8
802									02	8
834	010	05058	869	53532	755	54664	276	97***	02	8
835									02	8
845	016	03034	002	05048	960	03038	846	52553	02	8
875	004	04026	366	90					02	8
22										
318									02	8
351	010	04029	960	11081	858	11081	814	02521	02	8
357	018	06055	005	08067	838	08049	766	00562	02	8
469	000	04039	977	04025	927	04504	580	00541	02	8
522	002	06046					947	06036	02	8
887	000	04029	977	07043	968	07043	824	505*5	02	8
889									02	8
909	998	03026	965	02012	843	52543	405	86***	02	8
921	987	13220	925	12111	231	04***			02	8
935	994	06048					994	06048	02	8
941	992	06033					953	06032	02	8
23										
672	014	10032	932	10012	765	35260	607	57683	02	8
957	004	05034	978	08058	942	08049	804	51569	02	8
975	020	10044	999	11057	898	05531	756	02624	02	8
982	998	09068	896	08051	841	03004	715	03524	02	8
24										
000	008	08071					982	00048	02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
049	005	15157	974	14126	868	09064	798	08042	02	8
25										
058	995	09095	930	06067	835	06059	693	52591	02	8
072	969	08078	753	53569	409	74773	309	90932	02	8
078									02	8
079	851	08070	569	57701					02	8
165	002	110 3	950	09074	895	07045	721	04002	02	8
167									02	8
178	996	10062	977	09050	961	10048	931	09028	02	8
181	998	14120	988	13119	965	13118	907	15124	02	8
198									02	8
200	001	10811							02	8
204	998	11107	989	11105	954	10093	897	07066	02	8
26										
086	984	15066							02	8
090									02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
118									02	8
119	954	13029					929	15047	02	8
135									02	8
139									02	8
145	953	16052	906	20098	800	17058	600	01606	02	8
617	003	12048							02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	939	09058	855	04505	708	01516	697	53561	02	8
217									02	8
252	964	13098	897	09	700	53***	541	63***	02	8
28										
157	007	01524							02	8
238	006	17037	006	18	850	09***	637	61***	02	8
829	008	01514	871	55581	850	56595	736	58633	02	8
29										
263	950	11071	995	11071	791	51562	612	62698	02	8
269	003	13098	951	10066	820	01535	695	55613	02	8
270	002	14072	907	05014	792	50557	613	62677	02	8
298	012	14118	968	14116	716	52598	216		02	8
757	008	19091	330	87					02	8
816	014	15031	979	12015	880	05584	622	57812	02	8
823	010	13129	605	68	260	96***	253	96***	02	8
40										
427	003	9176	985	00	586	35***	560	35***	03	2
597	006	8779	936	77	900	78***	900	78***	03	2
648	002	76360	871	93480	931	90463	671	48130	02	2
42										
182	980	2523	963	2414	924	2615*	525	5252*	14	8
339	980	3318	639	0101	609	5252*	590	0263*	15	8
475	987	2624	972	2623	775	1212*	690	0807*	14	8
807	005	2625	941	2383	679	0805*	649	0700*	15	8
867	970	2722	955	2921	815	1713*	787	1709*	14	8
909	007	2724	983	2723	960	2422*	873	1713*	14	8
43										
063	947	2120	468	5557	162	91***			15	8
149	999	2825	650	0602	630	0450*	564	0259*	14	8
279	007	2923	183	2721	947	2717*	568	5054*	15	8
333	009	2524	250	88					14	8
371	004	2623	873	1917	748	1511*	557	0050*	15	8
47										
102	009	25155	946	18077	903	16553	752	04614	03	1
401	008	21136	946	14108	823	07031	742	02583	03	1
412	008	21152	894	12127	760	04045	711	00501	03	1
580	006	18167	950	13103	727	50531	189	52614	09	1
582	010	24163	949	17112	685	52533	614	55609	03	1
590	007	21188	960	18187	924	16158	740	05037	03	1
600	011	24165	908	14107	814	09000	726	04552	03	1
671	011	21190	796	10086	691	02576	684	02538	03	1
744	013	24126	907	14068	871	12054	729	05583	03	1
778	002	26182	988	22154	910	16095	788	10032	03	1
808	012	26204	875	15103	830	13532	740	06574	03	1
827	012	25170	991	22141	834	12054	724	06034	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
053	723	51705	641	53995	341	83999	328	82848	03	1
055	370	90990	343	93995	233	89995	070	98991	03	1
062	563	11040	242	31 0	204	45**0	195	43**0	02	7
063										
121	555	01635	468	59651	385	66827	249	90990	03	1
124	463	66746	442	68824	277	89993	218	01996	03	1
134	664	19992	633	06696	518	54777	297	88995	03	1
154	269	90951	134	06996	050	98998			03	1
223	745	14082	640	07700	662	05512	491	54627	03	1
235	654	04049	529	52525	445	60601	430	61611	03	1
236	614	03624	510	56589	497	56598	284	76998	03	1
246	738	55615	713	53728	310	88994	118	05998	03	1
360	748	50584	400	81863	267	01998			03	5
01										
001	410	82836	400	83857	286	02991	247	05999	03	8
030	760	55609	750	54607	643	60657	600	65691	03	8
384	810	01516	787	04541	764	03577	737	00607	03	8
415	521	63684	490	67719	442	71751	400	76805	03	8
02										
062	739	01601	628	58681	607	58685	282	00990	03	8
077	741	51598	600	60706	557	61735	329	89986	03	5
084	772	04599	653	53682	548	59744	513	64781	03	8
836	814	53576	757	59624	732	56614	569	69741	03	2
03										
005	162	38 0	125	34 0					02	2
026	620	26030	223	33	177	18***	063	32***	02	2
171	538	13010	287	52 0	242	64**0	220	35**0	02	2
322	611	23980	780	18880	516	11730	328	59**0	02	2
476	782	50370	313	60430	229	30**0	210	33**0	02	2
743	692	35320	626	29990	613	30960	276	33**0	02	2
808	722	41260	271	53 0	239	50**0	194	39**0	02	2
917	772	39390	553	12030	365	80490	313	70490	02	2
953	658	39990	449	03590	409	97520	283	60**0	03	2
04										
018	721	54701	648	57714	590	64653	308	90920	03	1
202	550	65823	508	70844	451	76914	355	90990	03	1
270	508	73993	285	02996	265	06992	250	98994	05	1
360	271	05998	225	97996	193	94998			03	5
06										
011	426	72826	177	08 9	166	03**0	060		03	8
180	551	58702	348	82935	224	06**3	043	03**6	03	5
260	852	14086	763	08042	751	08012	682	02544	02	8
447	545	58641	436	69776	233	04**3	192	08**0	03	8
07										
110	833	11054	770	05017	655	00540	548	59623	14	5
145	850	11037	653	52624	624	53642	610	54718	02	5
190	789	13127	765	12097	690	01524	664	51542	02	5
480	644	51520	557	55572	488	62706	361	77908	02	8
510	930	18137	915	18139	790	12541	760	08657	02	5
645	815	11077	777	07035	724	04017	620	00631	02	8
08										
495										
509	626	50608	606	51641	570	54657	545	55713	03	5
536	550	63668	514	67757	456	73761	350	88986	02	8
10										
034	795	48230	779	50090	641	30130	579	23110	02	2
122	225	37 0							02	2
338	642	27160	632	28050	430	97720	328	64530	02	2
384	885	12590	830	12590	796	09508	720	03526	03	5
419										
633	590	55615	400	75874	350	82948	310	90990	03	5
866	660	01539	582	55587	566	55621	527	59720	03	5
11										
030	860	15111	659	03990	602	52692	462	66801	03	5
567	675	01593	630	50613	585	54663	540	57709	03	8
12										
375	608	52614	605	61691	421	68764	372	55***	03	8
840	724	04579	636	00627	537	59729			03	5
16										
080										
240										
560										
596	159	25 0							02	2
716	245	02997	114	09993					03	5
17										
606	278	60400	280	60400	261	72420	187	35**0	02	2
21										
056										
153	548	63691	418	75	317	88***	224	03***	02	8
169	656	56	485	69	281	95***	258	02***	02	8
209	686	58698	532	67	412	78***	238	04***	02	8
221										
247	248	03							02	8
802										
834	262	97	217	91					02	8
835										
845	639	48581	250	04					02	8
875										
22										
318										
351	734	00534	580	54583	555	77611	519	58634	02	8
357	588	55659	464	68782	369	78876	276	94***	02	8
469	344	94	282	94	256	93***			02	8
522	850	50574	789	50604					02	8
887	786	50555	724	52583	475	66749	400	76841	02	8
889										
909	256	02	200	00					02	8
921										
935	956	06044	688	58652	435	76897	268	96***	02	8
941	912	03017	800	52593	286	94***			02	8
23										
672	412	74							02	8
957	571	57639	215	03					02	8
975	665	51744	643	51731	572	57824	531	61825	02	8
982	296	88							02	8
24										
000	993	05552	754	51633	637	59864	574	63***	02	8
027										
038										
044										
049	240	01 0	210	01					02	8
25										
058	515	58685	411	71805	209	99069	191	99069	02	8
072	201	00							02	8
078										
079										
165	700	00630	544	60749	417	78868	313	81***	02	8
167										
178	849	02019	837	03508	811	03502	749	00631	02	8
181	880	15124	795	10049	704	03521	621	54593	02	8
198										
200										
204	845	05042	794	02012	788	01009	701	52544	02	8
26										
086										
090										
101										
103										
107										
117										
118										
119	865	15047	662	01584	592	51609	515	60682	02	8
135										
139										
145										
617										
27										
201										
207										
213	694	53565	615	59639	518	67844	479	72792	02	8
217										
252	413	73	311	92	278	96***			02	8
28										
157										
238	512	66	361	88	223	06***	191	08***	02	8
829	708	60 71	290	01	279	01***	240	96***	02	8
29										
263	468	75937	352	88953	294	96032	256	96032	02	8
269	539	67770	410	79905	307	93***	254	02***	02	8
270	537	69723	407	84	303	97***	295	98***	02	8
298									02	8
757										
816	545	64790	416	76898	313	89020	220	04**0	02	8
823	201	94	143	94	113	96***	059	96***	02	8
40										
427	488	20	475	20	404	02***	391	05***	03	2
597	850	78	500	16	487	22***	157	80***	03	2
648	533	24910	472	10790	125	10**0	097	07**0	02	2
42										
182	183	04							14	8
339	575	0268	543	5065	475	55***	466	55***	15	8
475	125	33	095	36					14	8
807	460	5863	225	91					15	8
867	528	5058	350	67	255	81***			14	8
909	644	0655	580	0262	559	02***	350	65***	14	8
43										
063										
149	430	60	400	43					14	8
279	400	61							15	8
333										
371	133	16							15	8
47										
102	720	02551	660	52586	647	52616	616	54614	03	1
401	717	01613	646	55682	562	61745	542	64775	03	1
412	602	57573	580	57597	392	79808	318	87996	03	1
580										
582	592	56614	468	64727	384	73805	379	75821	03	1
590	681	02507	633	01522	565	53554	525	57599	03	1
600	580	55663	456	64767	375	70805	288	80904	03	1
671	612	00538	587	52591	573	52572			03	1
744	657	01642	585	51675	487	60753	432	63786	03	1
778	604	01014	467	00512	533	53543	437	61653	03	1
808	719	07570	646	02633	587	50562	564	00648	03	1
827	531	51551	443	60633	380	64676	247	82991	03	1

Sept 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
931	KADENA OKINW	037	30257	27	12	506	19138	27	16	048	12022	26	17	945	53681	23	20	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	033	17169			486	08060			001	51611			851	68800			03	6
155	CASABLANCA	105	16147			480	09038			072	01607			665	71833			02	8
295	FT TRINQUET	113				510	16102			142	08530			844	56644			02	8
390	M BLANCHE	084	23214	09	8	490	21099			148	08043			831	59648			02	5
625	AOULEF	054				500	25104	25	14	171	11024	25	21	885	58623			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	091	25233			515	16147			136	07015			833	57714			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	116	24179	09	9	544	22025	06	4	193	09511	27	16	874	61658	29	20	03	5
053	BENINA	045				506	6647	32	16	104	4236*	29	30	192	1766*	28	29	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	023				435	03034	09	15	949	53542	11	12	793	71736	10	11	03	1
133	KOTZEBUE	513				426	00534	07	18	931	55997			771	70996			03	1
200	NOME	528				409	00530	09	32	913	56588	07	30	749	73770	08	14	03	1
204	GAMBELL	317	00518			411	51994	06	27	909	61991	05	23	740	73995			03	1
219	BETHEL	547				387	01501			893	56583			733	72785			03	1
231	MCGRATH	529				408	02515	12	27	918	54563			766	68726			03	1
261	FRBNKS WEEKS	514				430	06572	10	17	940	55615	18	15	786	68998	22	15	03	1
263	BIG DELTA	508				436	04551	17	26	946	52618	17	13	795	68764	19	32	02	1
273	ANCH MERRILL	512				430	05513	17	20	941	52559	15	84	795	68718	19	49	03	1
291	NORTHWAY	505				444	07514	12	11	956	55665	21	21	805	68702			03	1
308	ST PAUL	505				427	52562	25	16	923	63673	24	21	733	81887	24	33	03	1
316	FORT RANDALL	008				439	52993	28	24	934	63992	27	29	746	81993	17	55	03	1
350	KODIAK	530				419	05024			931	53617			776	70990			03	1
361	YAKUTAT	031	09097	11	12	469	03022	15	24	978	53541	21	23	834	67738	24	40	03	1
381	JUNEAU	037	10071	11	13	475	01509	19	10	982	54581			840	63685			03	1
398	ANNETTE IS	048	11064	14	5	487	03502	27	8	996	52578	30	25	853	64690	31	50	03	1
414	SHEMYA IS	019				453	00514			954	58601			794	70990			03	1
454	LONGVIEW	010	09053	25	22	441	52539	26	26	957	63990	27	43	758	76787			03	1
489	UNALASKA	015	10034	20	11	451	50586	25	24	983	61704	25	31	785	78874			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	27232	06	7	516	17148	14	8	054	08059	12	2	945	56996	08	17	03	1
208	CHARLESTON	053	24207	15	10	514	16112	24	18	050	09514	30	15	943	55668	27	13	03	1
211	TAMPA	049	26201	10	16	514	17143			051	10502			942	55994			03	1
219	ATLANTA	049				511	17133			048	08052			938	55692			04	1
232	BURRWOOD	041	25234	09	8	507	19111	09	4	049	11011	27	11	938	57711	24	11	03	1
240	LAKE CHARLES	042	24221	06	3	507	18134	17	6	045	09031	23	8	935	56621			03	1
250	BROWNSVILLE	032	27222	13	17	499	19139	14	15	040	11035	15	15	935	56772	15	11	03	1
253	SAN ANTONIO	030				499	20157	13	8	041	11039	13	6	934	54691	07	8	03	1
259	FT WORTH	037				502	19122	21	10	042	09508	26	9	934	56991	31	10	03	1
265	BIG SPRING	021				494	22137	19	24	040	12539	16	13	938	54993	10	10	03	1
278	PHOENIX	500				479	29994	31	12	029	13591	28	8	920	56999			03	1
304	HATTERAS	058	22179	18	10	514	13012	24	16	044	08994	24	6	932	55731	34	11	03	1
317	GREENSBORO	051				511	15092	25	21	046	09520	26	19	938	54685	25	20	03	1
327	NASHVILLE	040				500	14118	23	21	032	07997	26	22	919	56999	26	27	03	1
340	LITTLE ROCK	040	21189	18	5	502	16052	07	8	038	08561	28	34	924	56999	29	25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	026				492	20019	20	26	031	08048	27	19	924	55998	31	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	503				478				032	14628	30	2	930	54995	25	6	03	1
386	LAS VEGAS	511				473	31995	25	14	027	15661	25	13	923	55990	29	10	03	1
394	SANTA MARIA	018				481	26990	27	8	027	13645	28	9	922	55998	35	18	03	1
405	WASHINGTON	049	19177			507	15513			040	09990			929	56656			03	1
445	COLUMBIA	025				488	16547	25	25	018	04521	28	31	898	58995	29	31	03	1
451	DODGE CITY	013				480	21049	21	31	024	13992			923	55995			03	1
476	GRAND JUNC	502				469				017	13616	23	18	908	56995	26	34	03	1
486	ELY	508				464				015	16995	24	14	910	59668	27	27	03	1
493	OAKLAND	016	16113	29	6	481	25992	26	15	031	15990	28	14	935	54999	32	18	03	1
506	NANTUCKET	055	20158	24	12	512	15014	23	13	042	06655	20	9	922	55991	29	11	03	1
518	ALBANY	042	18125	16	20	499	17585	22	22	030	06998	22	24	915	56642			03	1
520	PITTSBURGH	035				493	13117	21	25	024	06043			909	56578			03	1
528	BUFFALO	028				482	14120			015	07032			903	55587			04	1
534	CHICAGO	020				478	12054	26	33	001	00543	27	31	864	64815			03	1
536	TOLEDO	024				481	12075	26	28	007	04613	25	38	878	61998			03	1
553	OMAHA	009				475	18051			009	07999			897	58753			03	1
562	N PLATTE	003				467	22021	22	16	008	10627	31	21	895	58992	27	38	03	1
576	LANDER	530				448				997	12572	29	35	887	59737			03	1
597	MEDFORD	036				491	11022	35	14	016	05589	35	23	901	57682	30	37	03	1
600	SABLE ISLAND	043	16158			493	10505			988	05634			901	56767			03	1
606	PORTLAND	051	18141	24	12	508	14504	23	21	037	05635			918	55992			03	1
655	ST CLOUD	503				452	12087	29	23	978	03523	29	24	853	60784	30	45	03	1
662	RAPID CITY	515				448	22033	16	18	992	12584	23	39	877	59742	27	50	03	1
681	BOISE	004				467	16534	33	21	995	04552	28	40	868	62692	27	49	03	1
712	CARIBOU	048				502	11064	17	8	028	04996	27	15	904	57995	27	27	03	1
734	SAULT MARIE	502				452	12073	21	41	975	00533	22	25	837	65996	21	35	03	1
747	INTL FALLS	516				434	10072			955	01532			819	62996	31	39	03	1
764	BISMARCK	509				449	15088	22	14	982	07552	29	22	857	61757	28	43	03	1
768	GLASGOW	513				446	13051	33	24	970	02531			835	63655			03	1
775	GREAT FALLS	504				453	12007			978	00551			834	66693			03	1
785	SPOKANE	026				473	06028	01	25	986	52547	36	20	837	68739			03	1
798	TATOOSH IS	045	11091	24	19	488	06038	30	30	006	50542	33	33	864	64990			03	1
815	STEPHENVILLE	052	03025	01	4	487	00549	36	21	997	52991	33	33	860	62998	30	47	03	1
816	GOOSE	052	07031	27	7	485	52549	31	11	984	57667	30	25	821	72996	29	39	03	1
826	NITCHEQUON	034				479	08037			002	00523			863	65704			03	1
836	MOOSONEE	032	13137			479	07052			997	*****			***	****			03	1
867	THE PAS	509				441	08075			956	00534			816	64684			03	1
879	EDMONTON	007				450	05543	33	27	957	58632	30	26	784	73997	27	32	03	1
896	PRINCE GEORG	028				469	02557	29	16	972	60620	29	29	802	74762	33	46	03	1
907	PORT HARRISN	044	07527			476	00606			983	54998			835	67994			03	1
909	UP FROBISHER	034	02002	30	10	456	53577	30	16	958	59702	28	18	784	76857	30	19	03	1
913	CHURCHILL	013	07070	11	15	448	06069	18	12	968	51524	18	14	826	65714	19	19	03	1
915	CORAL HARBOR	043	02012			469	52557			972	57649			813	70731			03	1
917	EUREKA	043		33	6	472	02999	07	6	981	55671	07	3	821	71787	07	6	03	1
918	ARCTIC BAY	036	02505			466	50521			970	58628			804	73992			02	1
924	RESOLUTE	037	01509	33	5	468	01594	04	10	973	56998	09	15	***	****			03	1
926	BAKER LAKE	012	06990			446	50995			951	51996			814	62996			03	1
934	FT SMITH	510				426	06014			939	55574			777	73757			03	1
938	COPPERMINE	026	04011			453	55604			949	57677			790	69794			03	6
945	FORT NELSON	008				451	04007			961	54566			806	70732			03	1
964	WHITEHORSE	015				459	05578	19	20	970	53991	22	23	822	67823	26	28	03	1
968	AKLAVIK	007	12109			451	05031			962	53553			810	69737			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	044	54551			467	52552			965	60787			792	75793			03	6
074	ISACHSEN	049	54587			477	51611			981	59620			810	74784			03	6
082	ALERT EL ISL	065	61633	00		482	01589	07	15	989	56686	09	23	822	74869	06	15	03	1
090	CLYDE RIVER					466	00523	27	6	970	56671	18	5	810	72991	05	8	03	1
198	PEPPERRELL	048	08051	36	13	484	04552	29	20	997	51994	28	35	859	63995			04	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	23173	36	10	507	12108	31	14	037	07991	35	6	917	60990	22	23	03	1
325	HAVANA C B	045	28223	07	5	513	19148	13	8	055	09048	13	8	947	56055	13	15	03	2
355	CAMAGUEY	046	24221			514	19142			052	09046			941	56636			03	1
367	GUANTANAMO	042	28232			510	17129			045	10026			934	56681			03	1
501	SWAN ISLAND	041	28251	10	13	509	19087	13	21	050	10511			943	56677			03	1
526	SAN JUAN PR	047	27233	13	12	514	19133	08	15	055	10005	09	10	948	55627	06	18	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25239	34	7	491	18133	06	10	031	10034	10	16	924	55626	14	3	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	24199	08	13	512	16103	03	12	048	10523	01	13	943	55994	04	12	03	1
115	IWO JIMA	030				494	20134	36	2	036	11009	36	3	930	55999	23	3	05	1
131	MARCUS ISLE	033	27147			498	17159			034	09033			927	54637			03	1
165	MOKULEIA	044	25194	05	10	505	17098	03	6	042	08594	07	10	929	56999	20	6	03	1
182	HONOLULU	040	26189	07	22	505	20112	02	4	044	09609	07	6	922	55993	15	16	03	1
218	NORTH FLD	027				496	18139	06	13	036	10507	07	16	929	55737	05	8	09	1
245	WAKE ISLAND	042	26241	07	15	507	17146	11	22	045	10022	09	7	735	56583	16	8	03	1
275	JOHNSON IS	033	28231	07	14	501	20054	08	15	041	10023	10	10	934	55723	04	7	03	1
285	HILO	040	24206	05	3	501	16112	05	10	038	08615	02	12	930	55627	16	10	03	1
334	TRUK	021	28247			486	17149			025	10075			920	53576			03	1
366	KWAJALEIN	027	29245	12	9	498	21161	12	14	040	11062	10	12	937	53595	11	9	03	1
408	PELELIU IS	028	28242	36	5	492	17158	01	4	029	09036			***	****			03	1
413	YAP	029	26229	02	9	494	17156	05	9	032	09051	07	14	923	56641	10	14	03	1
700	CANTON	027	28244			494	18143			033	11591			926	53999			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				505	20161	07	4	046	11018	11	15	940	55996	08	16	04	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 340 472	056	24207			517	18563			055	09615			944	55999			03	1
037	0 360 700	059	22166	06	9	515	13016	08	5	044	06992	07	10	922	60994	03	16	03	1
041	0 450 160	095	16144			460	10045	23	26	071	03006	31	6	732	60697	24	16	02	5
044	0 440 410	050	16096	27	13	497	11003	29	27	023	05643	27	44	996	61742	25	56	03	1
052	0 523 205	539				406	42390	26	38	925	37900	24	58	794	11650	22	60	02	2
053	0 528 355	511				423	51555	28	47	926	57650	28	36	759	74846			03	1
055	0 565 510	021	08245	30	30	454	01028	34	30	961	06622	33	37	787	74452	32	29	03	1
062	0 592 190	531				408	37330	12	33	919	28250	16	52	785	10060	17	59	02	2
063	0 620 330	544				391	01503	06	23	893	58632	05	27	819	76827	06	33	03	1
121	1 244 124	012	24219			480	22107			024	13513			922	56651			03	1
124	1 280 450	054	131	07	15	507	09059	07	15	040	12991	08	14	931	57997	15	6	03	1
134	1 330 350	062		04	27	513	17033	03	25	049	09997	36	18	937	58991	04	9	04	1
154	1 500 450	056	13113	25	32	495	08033	25	42	024	03652	26	45	893	62703	25	50	04	1
223	2 289 353	032	27247			499	18175			040	10084			940	52604			03	1
235	2 394 529	017	23201			476	17091			018	12512			916	53614			03	1
236	2 310 640	039	26258			504	17124			047	10562			929	57708			03	1
246	2 480 620	049	11088	07	2	486	03624	03	2	998	52999	18	3	854	69990	28	22	03	1
360	3 660 020	086	10099	17	13	440	03038	20	15	986	51546	26	19	572	69741	24	24	03	5
	Sept 12 1951																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	059	08062			380	50516			903	59608			432	74743			03	8
384	GARDERMOEN	140				490	05037			071	50617			679	67703			03	8
415	SOLA	099	15137			470	10082			061	00523			695	63706			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	109				450	07045			034	00526			660	63707			03	8
077	STOCKHOLM	168	12081	22	11	520	03018	21	10	083	52612	23	13	688	67772	25	16	03	5
084	GOTEBORG	128	13110			481	09063			070	00506			701	65722			03	8
836	SODANKYLA	040	59999			390	05061			943	54591			524	70731			03	2
974	HELSINKI MAL	168	13125			515	04523			046	51631			680	66734			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	014				458	44400	19	24	975	34210	19	36	835	2820	18	36	02	2
026	STORNOWAY	007	51480			449	43340	21	21	963	30020	20	29	816	4670	19	63	03	2
171	LEUCHARS	017	60550			463	47440	23	32	985	34300	22	31	850	7990	20	36	03	2
322	FAZAKERLEY	027	59570	16	21	474	49440	22	33	994	33300	23	36	858	7010	21	34	02	2
476	DOWNHAM MKT	035	62610							011	36300	20	29	876	7750	20	35	03	2
743	LARKHILL	035				486	53470			009	35320			876	8720			02	7
808	CAMBORNE	031				480	52410	22	29	003	37300	21	27	868	7900	22	36	03	2
917	ALDERGROVE	017				458	43370	22	20	976	32760	21	30	830	3470	20	57	03	2
953	VALENTIA	018	56530	19	9	460	39360	23	25	973	27790			822	97810			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	551				387	02536	12	49	894	57757	12	48	722	75893	11	72	03	1
202	THULE	032	01512	13	3	463	02512	09	15	968	57674	11	20	803	73991	13	33	03	1
270	NARSSARSUAQ	005				436	03568	08	10	943	57621	03	14	779	71802	02	9	09	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	506				341	06513			910	51623			517	66763			03	8
180	KOBEN KASTUP	127	15136	16	9	501	12082	28	18	099	02001	28	15	739	64744	27	25	03	5
260	DE BILT	130	17179			513	12037			114	02552			745	64722			02	8
447	UCCLE	120	18175			511	14111			124	05028			781	62711			03	8
610	PAYERNE	170				568	13094			150	01509			800	64757			05	1
	BLOCK 07																		
110	BRESO	105	15158	23	3	475	11094	21	17	082	03551	21	26	725	62784	22	24	02	5
145	TRAPPES	121				510	14113	21	14	133	04519	22	12	798	61693	21	27	02	5
190	STRASBOURG	155	17152	00		550	15125	19	5	181	04028	23	14	859	59654	25	13	02	5
480	LYON	144				530	15107			156	04002			820	61644			02	8
510	BORDEAUX	119	20181	13	2	500	15102	23	8	123	03011	20	16	787	62700	21	16	02	5
645	NIMES	165	22192			540	13104			165	05003			830	62661			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	039	7060	26	15	492	5043	31	6	101	3025*	32	6	187	5261*	12	8	15	2
509	LAGENS	016	19171	21	9	154	15095	28	19	317	08513	27	23	585	59**0	27	40	03	5
536	PORTELA	124	17154			511	12074			107	01532			759	61775			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
931	209	77995	36	9	125	98999	04	11	517	22999	10	10	03	1
60														
120	037	93998											03	6
155	921	98 4			178	08 7			605	15**7			02	8
295	966	80878			243	96 4			678	12**1			02	8
390	959	86910			228	04 7			658	13**4			02	5
625	967	84901			238	05 0							02	5
61														
642	962	83 5			233	08 4							02	8
62														
011	961	86956	30	43	229	07990	30	65					03	5
053	315	8710	29	35	402	21	29	20	543	32***	26	9	03	2
70														
026	901	00990	11	15	814	01990	15	6	303	98090			03	1
133	945	97991			805	98999			311	96995			03	1
200	907	00991	14	32	772	96998			282	97995			03	1
204	898	01991			761	95990			281	93995			03	1
219	896	00990			777	93990			300	97990			03	1
231	946	97990			818	95996			354	96990			03	1
261	971	95997	22	31	836	97990	23	27	337	98993	20	18	03	1
263	985	94990	22	40	859	95993	24	37	363	98992			02	1
273	982	95999			854	97994			354	08996			03	1
291	994	95993			865	96999			354	01993			03	1
308	860	96991	25	74	766	89999	24	77	312	93999			03	1
316	884	89998			787	92990							03	1
350	954	95992											03	1
361	041	89989	27	81	912	03996			377	03991			03	1
381	045	90995			918	04990			375	05990			03	1
398	065	88977			941	05993			384	06999			03	1
414	963	97994			826	97990			339	95891			03	1
454	907	95990			795	94990			310	*****			03	1
489	919	66990			815	92990			335	95094			03	1
72														
202	187	84994	08	6	077	05990	04	5	442	25990			03	1
208	197	82999	24	22	089	05994	33	3	461	18997	21	18	03	1
211	191	82997			083	05991			461	21999			03	1
219	187	82864			083	05992			467	18992			04	1
232	180	82931	11	20	080	03998	12	19					03	1
240	182	81928			082	04990			452	22995			03	1
250	184	80990	27	18	081	04990	28	21	131	24990	15	10	03	1
253	184	80998	21	16	084	03991	27	20	674	15996			03	1
259	178	82908	27	33	072	03998	27	43	458	19994	27	14	03	1
265	187	81854			087	03991			485	21991			03	1
278	157	86996			044	02999			442	19992			03	1
304	185	82992	34	16	081	04992	02	22	471	16999			03	1
317	190	81993	24	26	090	03990	24	28	480	16997	26	20	03	1
327	168	81932	24	67	068	03991	24	79	461	17994			03	1
340	167	82990	26	63	066	02997							03	1
353	161	85992	31	20	053	02995	28	33	448	19998			03	1
365	172	86990	18	12	058	03997	23	24	452	16999	31	12	03	1
386	170	85990			060	01991			469	16998			03	1
394	158	87990	31	11	047	03990	29	23	444	16990	33	10	03	1
405	490	66993			178	82997			069	07990			03	1
445	127	85996			023	02992			439	16990			03	1
451	161	85991			049	03993			642	14991			03	1
476	139	87998	26	45	015	05992	26	52	419	14993			03	1
486	142	86998			025	05991			440	13991			03	1
493	176	85996	01	21	062	03994	31	24	475	16990			03	1
506	164	84991	36	27	048	06995	01	38	439	15992			03	1
518	162	82999			048	07990			429	15998			03	1
520	155	83863											03	1
528	154	81854											04	1
534	066	92991			964	94990			419	10993			03	1
536	106	81993											03	1
553	122	89995			005	01994			422	11994			03	1
562	122	89992			003	03991			418	11996			03	1
576	106	89976			970	10998			396	11998			03	1
597	459	69994	32	48	134	87996	34	70	016	02995			03	1
600	146	82989			046	00997			475	*****			03	1
606	161	84931			047	08990			431	*****			03	1
655	070	89998	30	61	951								03	1
662	098	90990	26	83	967	03998			398	09990			03	1
681	083	90997			967	00990			407	05997			03	1
712	142	85902	31	56	026	07998	32	59	425	12991	28	19	03	1
734	031	91997			930	95999			397	07995			03	1
747	027	92992	30	47	904	97992			359	06992			03	1
764	067	91990	27	48	928	04990	27	70					03	1
768	047	90997			914								03	1
775	029	91999			907	98999			388	*****			03	1
785	016	93999			912	92998			405	02990			03	1
798	083	86993			967	00999			412	09991			03	1
815	067	90994			942	02994							03	1
816	101	58											03	1
826	078	87932											03	1
836	101	51											03	1
867	018	91991			888	03998			324	02993			03	1
879	951	97992	22	72	831	95995	25	22	338	98999	32	19	03	1
896	962	96991											03	1
907	026	95999			879	04998			332	03991			03	1
909	929	00996	30	32	800	98999			286	00995			03	1
913	043	91991	18	12	899	11990	18	11	359	03993	23	21	03	1
915	996	95992			851	02996			332	00990			03	1
917	983	00990	28	25	827	05992	27	9					03	1
918	963	00998			811	00997			299	98998			02	1
924	101	58											03	1
926	036	86991			932	98990			436	*****			03	1
934	931	50997			808	95994			316	98998			03	1
938	972	96990			840	98996			338	98994			03	6
945	984	95996			864	93997			368	98999			03	1
964	018	94990											03	1
968	991	95997			859	98993			369	95996			03	1
74														
072	954	00990			811	00990			311	96994			03	6
074	968	00990			819	00991			307	98999			03	6
082	982	00990	14	6	830	03991	35	7	318	98999	32	5	03	1
090	975	00990			820	03990							03	1
198	067	97990			962	02990							04	1
78														
016	146	81999	23	54	056	96999							03	1
325	206	81931	01	12	114	04990	02	20	514	24999	09	10	03	2
355	190	82867			085	03999			459	*****			03	1
367	177	83025			074	03998			459	*****			03	1
501	194	80995			094	03990			462	25995			03	1
526	202	80925	03	15	106	02990	03	13	484	27992	04	23	03	1
806	170	83933	11	6	064	03998	10	31					04	1
91														
066	190	84997	31	16	074	05998	04	6	460	21996	06	15	03	1
115	182												05	1
131	186	77815			106	95999			533	13995			03	1
165	165	85999	21	8	052	04990	23	40	443	20991	23	15	03	1
182	174	83999			073	00996			479	17995			03	1
218	180	82990	10	6	076	04993	08	29					09	1
245	185	81865	18	44	081	04996	19	49					03	1
275	184	84990	34	17	078	03991	36	33	457	21997	17	5	03	1
285	176	83869	23	35	064	05998	23	45	442	22991	20	11	03	1
334	101	50											03	1
366	200	80998	17	7	097	04996	16	16	483	23992	12	11	03	1
408	101	58											03	1
413	177	81893	07	26	075	04996	10	36	423	26993	07	25	03	1
700	185	80999			084	04992			450	25999			03	1
98														
327	189	82992	36	7	085	04992	28	11	461	23995	08	12	04	1
QLL		OCEAN STA												0
034	191	81999			088	04990			458	19992			03	1
037	150	84993	01	65	040	02994	36	45	454	15990	30	18	03	1
041	950	83901			222	02 7							02	5
044	130	83900	26	93	028	02992	26	88					03	1
052	012	66430	20	66	914	53 0	21	75	394	37**0	21	69	02	2
053	920	92998			828								03	1
055	953	98999	32	46	823	95996	33	30	332	97990			03	1
062	011	69620	16	68	901	36 0	17	60					02	2
063	883	91991	14	25	781	94992	14	30	300	96990	16	17	03	1
121	183	77998			098	95999							03	1
124	171	85990			065								03	1
134	101	43											04	1
154	101	43											04	1
223	212	76861			137	94997			561	15997			03	1
235	188	77802			102	98999			482	21990			03	1
236	181	81994			083	02999			471	20998			03	1
246	048	92996	27	93	918	03993	75	1	362	07991	26	54	03	1
360	917	95999	23	37	176	05990	23	40					03	5
01														
030	900	93941			168	00991			621	97995			03	8
384	929	92968			194	04998							03	8
415	937	91995			203	04994							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	931	94013	27	57	193	07990							03	5
084	934	95990			194	06998							03	8
836	113	95998			746	02991							03	2
974	313	94990			915	07997							03	2
03														
005	026	51 0	15	42	887	28 0	16	29	319	30**0	20	25	02	2
026	025	58 0	17	66	899	44 0	18	69	385	39**0	19	32	03	2
171	057	58 0	20	42	924	31 0	20	50	365	27**0	21	29	03	2
322	065	57 0	20	44	937	35 0	22	51	384	30**0	23	28	02	2
476	086	61510	21	38	955	32 0	21	50	388	28**0	22	24	03	2
743	086	60530			959	31 0			394	28**0			02	7
808	075	62530	25	44	949	34 0	25	64	380	26**0	23	20	03	2
917	014	47 0	20	70	881	41 0	20	58	332	32**0			03	2
953	101	43											03	2
04														
018	892	91992											03	1
202	975	98992			822	98998							03	1
270	940	96996	08	10	812	97999	02	20	310	97999			09	1
06														
011	917	92 3			182	03 8			630	00**3			03	8
180	939	94 6	26	35	200	05 8			644	05**0			03	5
260	942	90			211	06			650	07***			02	8
447	478	92 0			137	05 2							03	8
610	047	90 7			210	10 7							05	1
07														
110	944	87934	24	41	214	03 7	27	63	648	08**7	23	38	02	5
145	955	85941	25	37									02	5
190	959	86902	26	21	229	02 4	26	42	679	01**7	30	22	02	5
480	957	85928											02	8
510	952	87017	22	20									02	5
645	956	87980			223	10 1			658	09**0			02	8
08														
495	304	06	01	26	391	10	01	26	534	30***	27	3	15	2
509	755	68 9	27	53	963	84 5	27	57	235	02**3	27	13	03	5
536	948	84992			222	02992							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
931	007	31255	974	27223	658	08013	627	06529	03	1
60										
120	011	18187	250	01990					03	6
155	007	16149	967	16141	953	16111	936	16127	02	8
295	972	21145	910	18182	835	15095	795	12501	02	8
390	007	23201	985	24202	939	21189	879	21107	02	5
625	976	31101	970	32139	940	32108	850	25104	02	5
61										
642	006	25246	962	23208	830	15112	777	13064	02	8
62										
011	012	25193	992	24167	966	27144	956	26134	03	5
053	001	7166	987	74	940	74***	890	68***	03	2
70										
026	000	04038	948	01017	910	03026	867	02013	03	1
133	995	12045	816	51554	715	55766	587	64832	03	1
200	989	10056	980	09024	720	55566	370	89942	03	1
204	992	03027	679	59996	371	89997	281	04999	03	1
219	982	06053	937	03024	602	62771	370	89953	03	1
231	977	08065	907	07015	828	00528	800	01511	03	1
261	979	15023	745	53601	732	52608	690	56613	03	1
263	952	12017	921	09513	767	51588	730	52588	02	1
273	991	10073	937	09044	777	51555	768	00536	03	1
291	939	14033	735	52655	650	55619	487	67708	03	1
308	997	08054	910	01515	784	56634	658	66705	03	1
316	000	07021	970	04004	855	52690	428	90990	03	1
350	988	15106	910	10064	660	56737	282	98990	03	1
361	010	10092	959	08087	798	00501	623	55575	03	1
381	013	11073	777	53551	642	54674	574	58681	03	1
398	013	12092	980	10005	802	00521	735	52542	03	1
414	997	09052	720	58592	544	66812	349	90990	03	1
454	003	09064	786	57572	729	59747	678	65993	03	1
489	005	11030	857	51551	844	50633	597	69737	03	1
72										
202	017	26251	005	27236	647	06513	633	06590	03	1
208	017	20186	005	25202	820	14072	790	14612	03	1
211	016	27213	818	14138	778	14087	746	12029	03	1
219	982	20196	946	21197	536	52589	441	61652	04	1
232	014	26241	607	02523	544	52694	400	69732	03	1
240	014	23234	970	25201	520	56611	466	58679	03	1
250	010	27234	570	00567	400	67844	260	88994	03	1
253	983	28205	650	08503	565	50614	540	52585	03	1
259	993	25191	935	22172	865	20111	828	17136	03	1
265	923	25159	790	20093	753	15098	680	10576	03	1
278	963	29182	953	34157	870	31536	804	24589	03	1
304	020	22195	876	14103	828	12619	767	10654	03	1
317	987	19128	964	22116	826	13095	761	13043	03	1
327	994	23182	980	23176	782	10062	743	10642	03	1
340	005	21183	990	23190	830	17513	767	14611	03	1
353	965	22197	958	24207	924	24172	860	19157	03	1
365	835	24021	818	27553	563	50659	538	50738	03	1
386	927	31596	914	35993	716	17672	604	03679	03	1
394	998	13129	968	12103	955	15129	941	24019	03	1
405	007	19177	970	21154	880	15053	833	14635	03	1
445	982	14914	972	23174	958	23157	654	02725	03	1
451	918	21102	895	24072	810	19042	774	17647	03	1
476	846	19503	838	25600	600	02644	574	00725	03	1
486	803	18564	788	25994	654	11604	480	61747	03	1
493	005	16113	970	14118	963	14117	937	26099	03	1
506	018	15157	986	22091	747	07567	537	55994	03	1
518	005	18122	958	19129	902	16082	870	18571	03	1
520	969	20171	937	17151	910	17156	400	68711	03	1
528	984	19189	737	10051	628	01506	400	67690	04	1
534	987	18133	963	21112	629	54088	569	57679	03	1
536	987	18174	961	19165	785	08021	651	01704	03	1
553	936	24166	896	22056	766	10517	726	09641	03	1
562	908	14127	898	24082	886	25043	640	05591	03	1
576	819	22538	800	23515	648	08612	494	60735	03	1
597	967	19053	780	06508	760	06517	748	08524	03	1
600	015	17162	973	15147	962	17131	927	16061	03	1
606	016	11119	974	21153	912	17124	650	02681	03	1
655	963	15134	930	19132	647	01685	613	51722	03	1
662	890	15094	882	19092	854	22047	567	52628	03	1
681	907	19040	884	19514	672	03568	618	52635	03	1
712	995	16122	964	20084	785	07504	770	08634	03	1
734	974	15141	950	16145	902	16113	644	54593	03	1
747	953	14138	722	02502	670	50592	635	52598	03	1
764	940	16133	930	20143	580	54604	539	57717	03	1
768	924	18081	799	10023	745	04996	724	04521	03	1
775	876	14012	815	11512	612	57617	400	79820	03	1
785	927	10066	887	09036	780	01503	728	51525	03	1
798	013	11096	916	09071	626	55584	594	59624	03	1
815	019	05000	910	04557	834	02761	776	00701	03	1
816	014	05029	997	07031	976	06027	815	55566	03	1
826	952	08069	923	09051	890	07043	851	09030	03	1
836	010	14144	959	12101	889	09087	871	08062	03	1
867	965	13121	861	07077	843	08079	793	06054	03	1
879	926	08027	885	08531	620	66681	545	71854	03	1
896	932	10004	914	08531	672	62632	614	64681	03	1
907	014	08027			921	03525	885	01609	03	1
909	012	03011	905	54554	880	53542	817	53592	03	1
913	003	07071	935	04045	901	07071	867	07071	03	1
915	009	02012	818	54579	792	53592	767	54621	03	1
917	016	55584			995	01994	980	00574	03	1
918	012	02505	960	03505	822	50532	665	61158	02	1
924	012	00506	975	03507	928	01512	896	03526	03	1
926	004	06061	972	03999	807	51993	765	51990	03	1
934	970	13085	958	15063	890	10010	818	03014	03	1
938	009	04025	972	02512	810	54624	723	57674	03	6
945	959	11063	921	09036	803	01525	788	01512	03	1
964	926	11001	741	53667	714	53728	640	56995	03	1
968	001	12117	650	06082	512	68725	433	75806	03	1
74										
072	014	54555	970	53548	956	50524	933	00517	03	6
074	015	55562	971	01582	948	03665	798	54583	03	6
082	014	65689	984	55587	950	51534	887	02575	03	1
090	012	00514	913	01513	742	54579	650	59782	03	1
198	008	08058	948	05021	925	05511	904	05611	04	1
78										
016	017	24185	884	15132	845	12104	833	13061	03	1
325	010	25231	349	73871	263	89504	125	23993	03	2
355	002	24213	980	26222	536	53625	472	59648	03	1
367	012	29244	930	22181	624	03522	266	88996	03	1
501	013	28257	950	24213	832	19022	778	15027	03	1
526	014	27251	747	14011	615	03527	467	57727	03	1
806	008	27251	890	21177	820	15106	754	15094	04	1
91										
066	016	27216	972	22194	816	14083	795	14066	03	1
115	997	28234	954	23212	909	19194	647	06526	05	1
131	009	29254	980	23219	900	20183	793	13124	03	1
165	011	27202	940	20161	872	17124	832	18066	03	1
182	014	27197	876	18159	836	20070	650	05698	03	1
218	992	26244	756	13085	638	05524	464	59768	09	1
245	014	27243	680	09008	549	53553	263	89954	03	1
275	011	28247	879	20156	790	16104	748	14012	03	1
285	013	25195	988	23187	857	15125	824	18052	03	1
334	007	30265	994	27221	927	22192	782	15064	03	1
366	009	30243	357	69848	282	84996	117	28995	03	1
408	006	30264	995	26221	918	21191	630	05512	03	1
413	008	29246	822	15148	571	50531	455	60732	03	1
700	009	29245	936	23202	808	15124	745	13575	03	1
98										
327	993	31222	800	16130	660	08514	640	07601	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	019	26210	866	15097	847	18633	810	17998	03	1
037	020	24173	918	15121	882	13089	829	13543	03	1
041	011	18163	972	14080	926	12063	900	11067	02	5
044	017	16109	794	08047	672	04721	626	50744	03	1
052	987	58520	858	41400	835	45360	777	40250	02	2
053	995	10041	853	51554	803	51664	370	89961	03	1
055	007	09043	885	00508	833	02541	593	64726	03	1
062	989	54510	715	27240	686	29260	177	25**0	02	2
063	983	09085	728	57593	571	69721	426	87966	03	1
121	004	25221	968	22182	939	27513	912	27077	03	1
124	018	23149	822	07049	814	15045	770	12582	03	1
134	031	20167	021	20167			940	12101	04	1
154	021	14137	957	09087	923	11093	864	07047	04	1
223			914	22193	753	13112	553	02544	03	1
235	006	23209	910	17161	880	16141	822	17055	03	1
236	013	28264	977	23235	830	16096	762	14003	03	1
246	019	13092	954	06036	894	03502	804	03681	03	1
360	011	11101	950	08075	930	08084	900	05059	03	5
01										
030	005	08062	897	01006	860	00508	840	58531	03	8
384	992	09098	960	11098	826	08021	811	06021	03	8
415	009	15131	987	16136	950	14105	904	13106	03	8
02										
062	976	07063	936	10075	916	09069	904	10071	03	8
077	018	11099	982	12077	848	03014	792	04551	03	5
084	015	13124	992	12099	960	12073	910	09081	03	8
836	984	10090	943	08058	929	09034	790	00542	03	2
974	014	13125	915	08063	790	00589	664	53642	03	2
03										
005	995	52520	981	52510	774	38310	723	38240	02	2
026	001	51470	975	52480	773	35240	723	36190	03	2
171	006	60550	980	59540	762	39360	746	39360	03	2
322	007	58560	960	56510	930	56470	638	29260	02	2
476	008	62610	986	63610	943	56530	909	61450	03	2
743	997	59590	677	32270	636	30200	259	45**0	02	7
808	001	59580	931	54470	912	54480	880	52470	03	2
917	997	52500	974	53520	923	47460	822	42270	03	2
953	005	56520	990	57530	803	34310	782	37130	03	2
04										
018	976	09048	766	51666	634	63731	573	68849	03	1
202	010	00519	923	03530	771	52566	625	63694	03	1
270	998	03560	955	00514	945	01009	883	03554	09	1
06										
011	992	11092	211	05 8	041	00**9			03	8
180	015	16141	943	12128	898	15124	797	07077	03	5
260	015	16169	996	18180	962	17166	950	17146	02	8
447	002	18182	960	20167	820	11081	785	07017	03	8
610	962	14141	962	14141	929	17153	366	79838	05	1
07										
110	001	16153	988	15135	958	15128	922	14133	02	5
145	995	16167	987	22221	965	22201	950	21182	02	5
190	001	16158	972	21182	935	21181	896	19177	02	5
480	994	18152	965	19152	902	19132	834	15082	02	8
510	009	18184	995	21181	955	21181	930	19155	02	5
645	012	19189	994	23204	910	15117	882	15144	02	8
08										
495	013	7362	818	45	790	45***			15	2
509	006	19175	929	16121	904	17092	887	17083	03	5
536	005	17154	970	21103	575	54717	400	72997	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
931	561	01563	344	71836	266	85992	091	24992	03	1
60										
120										
155	920	12051	900	12051	837	08028	807	08008	02	8
295	735	11024	695	07535	514	56635	496	56648	02	8
390	860	21107	846	21094	817	18081	773	15082	02	5
625	791	19084	753	16084	708	12023	639	05506	02	5
61										
642	625	01536	532	54646	417	65996	325	78**4	02	8
62										
011	940	26126	928	26122	894	26023	524	58619	03	5
053	873	68	618	28	607	29***			03	2
70										
026	822	05047	375	89911	248	87998	047	01993	03	1
133	575	65744	502	70884	448	75919	354	88939	03	1
200	255	05998	244	00999	025	00990			03	1
204	257	04995	015	98999	101	68***	040	37***	03	1
219	278	03997	245	94998	088	01992	068	98995	03	1
231	343	89957	252	02997	236	98995	055	00992	03	1
261	676	55621	647	56745	562	64750	514	67854	03	1
263	688	52629	575	62684	510	68763	474	69757	02	1
273	608	57591	450	72847	344	88986	254	00998	03	1
291	338	88912	262	02997	230	02996	163	96993	03	1
308	437	88967	345	00995	318	00991	263	90997	03	1
316	362	98990	282	89994	234	92993	210	91997	03	1
350	240	96993							03	1
361	466	67773	228	04593	086	03994			03	1
381	552	59649	525	60656	425	73771	306	89995	03	1
398	637	54729	582	58991	545	61776	513	63684	03	1
414	242	05995	230	00998	203	96995	122	96995	03	1
454	626	66696	442	82882			410	88996	03	1
489	546	73772	506	77867	423	90982	352	98990	03	1
72										
202	577	01691	400	67999	270	90990	150	17997	03	1
208	762	12521	745	13581	712	10002	626	04521	03	1
211	720	11033	708	10559	680	09591	592	02611	03	1
219	400	66709	265	88929	150	16992	133	20993	04	1
232	260	89001	112	27996	150	16993	106	24998	03	1
240	422	64697	400	67722	370	71767	266	87981	03	1
250	150	17994	137	21996	056	05994	047	06998	03	1
253	517	53691	450	61711	436	62782	400	66804	03	1
259	814	18113	752	14026	678	08594	637	06641	03	1
265	644	07004	614	05511	605	05685	400	68994	03	1
278	625	04622	587	01715	400	69999	282	90990	03	1
304	656	05683	400	66831	356	72994	264	89999	03	1
317	654	06592	601	01546	585	02581	443	61762	03	1
327	400	65998	358	70859	292	82954	262	88996	03	1
340	654	03607	635	02697	616	03995	575	01994	03	1
353	848	21553	795	17597	764	14041	666	09661	03	1
365	400	68998	279	90990	150	13997	115	19990	03	1
386	563	50755	400	66996	277	90990	236	97995	03	1
394	917	28564	783	21602	598	02997	573	01998	03	1
405	806	13645	784	12503	753	11654	673	07673	03	1
445	612	01990	400	71999	268	89991	172	03995	03	1
451	750	15509	722	14668	548	00997	400	70992	03	1
476	400	70994	232	01995	150	11995	135	15992	03	1
486	455	62761	400	70831	284	89997	172	05999	03	1
493	921	29511	855	25534	400	69996	286	88991	03	1
506	474	56995	400	68997	355	75886	314	81935	03	1
518	848	17585	574	50695	400	67787	351	73862	03	1
520	268	89932	203	04993					03	1
528	258	90941							04	1
534	412	74992	400	76901	348	84902	315	89963	03	1
536	400	75992	381	76999	367	73999	263	89990	03	1
553	602	03992	556	51706	452	64804	400	71996	03	1
562	618	03692	552	53723	400	71991	150	10992	03	1
576	400	73864	344	81884	150	08990	105	08997	03	1
597	667	04592	648	05639	486	58689	450	62815	03	1
600	871	11010	800	15076	753	09581	630	02663	03	1
606	546	55993	526	52992	420	65805	400	67789	03	1
655	473	64756	400	73876	306	88008	238	98999	03	1
662	525	56721	400	73865	375	77902	306	88997	03	1
681	552	57692	485	63747	400	74791	347	82851	03	1
712	560	56991	465	61763	416	69803	400	69754	03	1
734	607	54715	582	56757	400	78997	378	81932	03	1
747			578	56705	508	62782	400	75997	03	1
764	403	74882	366	79996	341	83967	305	90010	03	1
768	650	52554	400	73999	101	68080	040		03	1
775	315	89004	243	98999	150	98999	120	02999	03	1
785	593	59625	400	82887	340	89943	270	96995	03	1
798	581	59636	572	59696	531	62778	334	80916	03	1
815	750	00993	604	56990	587	54999	302	90990	03	1
816	802	53555	627	61774	600	62999	552	68996	03	1
826	589	57618	575	57644	492	66714	465	67701	03	1
836	857	07067	791	05044	710	01503			03	1
867	779	05019	619	54569	509	64662	496	64689	03	1
879	530	71991	433	79915	275	00999	241	95994	03	1
896	372	89932	320	96997	250	94995	101	58***	03	1
907	834	00603	802	51696	786	50994	594	59995	03	1
909	659	61744	585	68758	515	75852	475	79846	03	1
913	811	05054	656	54554	646	54543	534	63656	03	1
915	721	57644	690	57757	644	60739	626	61772	03	1
917	970	02578	898	00635	867	03656	800	01990	03	1
918	624	62995	607	62995	241	09998	101	58***	02	1
924	845	01601	797	51551	742	55573	684	57994	03	1
926	610	54996	217	98995	116	97991			03	1
934	785	01536	470	77799	270	01990	230	95991	03	1
938	672	58672	454	73854	334	89987	258	02996	03	6
945	724	53567	468	73804	338	90973	268	98999	03	1
964	621	56741	543	64787	449	71757	322	90952	03	1
968	340	89946	249	03994	065	96990	101	58***	03	1
74										
072	755	56708	614	65825	584	66996	542	70853	03	6
074	742	57681	591	65679	467	77807	365	89017	03	6
082	860	02550	836	01677	812	02582	784	50655	03	1
090	637	59991	235	11991	192	01993	101	58***	03	1
198	877	05611	805	02505	770	01555	750	00672	04	1
78										
016	820	11045	760	09565	706	07618	667	04991	03	1
325	094	25990	070	13991	057	10992			03	2
355	443	62686	272	88911	113	25990			03	1
367	080	22995							03	1
501	765	14072	746	13016	725	11055	686	08017	03	1
526	350	73834	254	89007	045	11998			03	1
806	655	07524	596	02552	536	51653	523	53613	04	1
91										
066	753	11037	672	09563	570	00718	280	89995	03	1
115	569	00649	318	78995					05	1
131	663	05518	570	02545	246	86990	211	94993	03	1
165	587	00664	580	01683	411	69991	290	87993	03	1
182	430	65994	264	90990	113	19994	027	00995	03	1
218	265	88994	158	16995	101	58***			09	1
245	182	09993							03	1
275	657	07627	620	06596	526	54718	298	84994	03	1
285	738	10504	635	04646	610	02533	600	02554	03	1
334	744	13031	649	07015	630	05549	598	04523	03	1
366	110	23993	079	23991	070	09999	056	11994	03	1
408	525	54990	101	68	063	53***			03	1
413	430	62652	356	71789	256	90981	132	26991	03	1
700	620	04614	606	03557	565	00666	263	89992	03	1
98										
327	525	53693	284	85995	095	20990	070	22994	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	776	14645	765	13558	618	02621	597	01704	03	1
037	759	09668	537	56990	272	90990	228	00990	03	1
041	885	12062	855	10044	830	10032	802	10522	02	5
044	566	55991	520	59801	445	65643	370	74762	03	1
052	757	43090	634	25930	615	30910	529	17700	02	2
053	280	93994	267	91993	260	86996	223	90991	03	1
055	453	79917	370	89999	266	03991	250	03990	03	1
062	168	34 0	141	36 0	135	38**0			02	2
063	345	89992	068	97996					03	1
121	766	17051	722	14557	674	11004	565	02624	03	1
124	729	61996	716	63996	293	86998	203	01994	03	1
134	896	10066	872	16074	827	16515	705	09587	04	1
154	814	08024	755	06673	721	05711	676	01591	04	1
223	480	54640	464	56661	385	63754	370	67781	03	1
235	760	17032	639	06574	595	05582	555	01617	03	1
236	719	10545	463	60656	449	60677	377	68003	03	1
246	596	57998	436	75895	374	81931	318	89953	03	1
360	875	05042	826	02025	812	04011	775	01513	03	5
01										
030	690	59608	600	66670	400	84843	260	98996	03	8
384	621	56787	590	60617	577	59627	545	62663	03	8
415	789	06065	653	51557	532	59669	443	71791	03	8
02										
062	785	04008	751	01504	714	01519	637	54585	03	8
077	645	55668	600	57680	245	03999	209	08990	03	5
084	849	09063	781	05507	689	50502	662	50517	03	8
836	725	53552	712	53553	590	61651	437	77998	03	2
974	562	62672	226	08991	141	04995	100	04990	03	2
03										
005	706	35230	461	97730	380	74530	323	60400	02	2
026	537	06700	523	06690	503	04670	480	06680	03	2
171	232	33 0	221	37 0	195	30**0	174	37**0	03	2
322	279	49 0	237	42 0	207	39**0	189	31**0	02	2
476	686	34280	610	21140	555	22100	532	13850	03	2
743	192	28 0	124	26 0					02	7
808	842	5390	590	22110	285	56**0	240	27***	03	2
917	623	18580	571	14550	529	07500	268	3***0	03	2
953	599	17740	533	03810	516	01820	453	86750	03	2
04										
018	545	71844	491	75908	333	90990	230	90991	03	1
202	596	64790	357	89990	232	06997	183	98992	03	1
270	640	63646	572	65689	424	81877	345	90961	09	1
06										
011										
180	780	08043	612	54558	574	55621	262	03**3	03	5
260	913	15102	900	14068	881	14047	771	07007	02	8
447	633	50601	335	83964	185	07**1	157	07**1	03	8
610	227	06 1	191	12 0	175	11**1			05	1
07										
110	840	11090	812	11050	717	03525	695	03553	02	5
145	840	13102	812	12100	800	11068	785	11052	02	5
190	672	02004	632	00543	605	50574	488	60667	02	5
480	741	07013	605	52559	594	52559	518	60622	02	8
510	840	14104	745	06025	680	04519	650	00575	02	5
645	808	10042	754	06067	728	05030	685	05000	02	8
08										
495										
509	817	13107	748	11052	711	09531	671	05001	03	5
536	336	82992	320	81993	175	09998	150	11996	02	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	040	63620	25	11	490	55450	25	20	018	38260	25	22	888	10690	23	24	03	2
122	JEVER	044	63630			497	56360	26	17	023	38140	26	25	891	7900	24	30	03	2
185	GREIFSWALD	131				520	10108			104	03*08			776	7470			02	8
338	HANNOVER	047	64640	27	10	501	56420	26	18	030	39190	25	25	900	10910	24	23	03	2
384	BER TEMPLEHF	133	18123	28	3	529	13083	26	16	136	02533	27	16	780	64994	29	29	03	5
393	LINDENBERG	143				538	14094			153	04003			799	62738			02	8
419	ISERLOHN	048				503	56500	24	17	030	40260	23	16	901	9950	23	26	03	2
486	DRESDEN WAHN	147				545	15122			161	04014			820	61662			02	2
633	WIESBADEN	135	16142	00		528	15112	24	17	141	04534	25	23	798	61724	27	25	03	5
866	MUNCHEN RIEM	165				556	16057	00		176	04007	23	2	833	62725	24	4	03	5
934	FRIEDRICHAFN	165				555	17093			175	04536			833	61773			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				550	16105	30	4	170	05541	32	8	827	61997	27	15	03	5
567	PRAHA KBELY	154				550	13065	29	6	151	03509	28	14	806	62691			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	162				495	08049			058	04551			665	60682			03	8
840	BUDAPEST MET					559	12067	25	4	165	04571	33	5	822	64362	28	3	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	162	20180			568	15113	16	4	178	03521	19	4	826	62763			02	5
240	ROMA CIAMPNO	172	22174			575	13045	19	16	178	02557	32	7	821	61995	33	13	02	5
420	MESSINA	158	01187			561	16054			181	06614			863	60733			02	8
596	ORENDI	51				514	6648	03	4	105	4840*	31	17	194	1709*	30	27	03	2
716	ELLINIKON	154	20130	01	16	540	09061	01	30	130	05430	34	14	799	61713	36	8	03	5
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	023				125	03007	23	5	312	52568			507	66**9			02	8
209	SORTAVELA	017				151	03029	26	11	306	55560			562	67**8			02	8
221	REGA	022				155				310	51688			573	5*834	31	10	02	8
247	CYKTYVAR	012				142	00 3	32	13	295	59**7	33	13	546	75**5	32	9	02	8
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	012				141	56 0			292	58**9			545	74**5			02	8
845	LENINGRAD OB	018				152	03023	27	5	307	52523	31	11	562	59*2	32	12	02	8
875	VOLOGDA	018				148	51530			301	58610			556	70555			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL									***	*****			***	****			02	8
318	KIROV	011				142	54583			292	60686			545	73**3			02	8
351	BREST LTOVSK	020				154	07012	13	6	312	03591			577	61722	30	13	02	8
357	KAUNAS	021				155	09523	17	3	311	50889	26	6	775	62706	30	8	02	8
469	TAMBOV	019				150	50525	35	13	302	59638	01	14	555	74923	35	17	02	8
889	SMOLENSK									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	021				151	50527	32	8	303	57611	36	11	562	68***	36	32	02	8
925	KAZAN	011				140	54577			910	61658			542	67819			02	8
935	KURSK	022				154	01543	34	8	307	546**			557	67869			02	8
941	SARATOV	015				245	52564	33	12	296	64681			548	80842			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	023				156	05538			314	02*74			577	62702			02	8
957	KNEV	023				156	07007			309	55620			562	80**0			02	8
975	ODESSA OBS	022				159	08517	03	5	317	40563	35	5	584	59724	33	16	02	8
982	SARABUZ	019				154	03514			311	00552			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV GONU	021				153	50558	01	7	307	53714	32	11	565	57884			02	8
015	PUATIGORSK									***	*****			***	****			02	8
027	EREVAN	012				151	15074	11	1	312	05002			506	61704			02	8
038	GASAN KULI	013				151	23112			312	04**8			579	69**6			02	8
049	ASTRAKHAN	017				147	02512	32	12	305	54572	32	13	564	66629			02	8
073	VORDPONOVO	016				148	52	33	13	301	57***			556	71***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARO	050				137	5 .2	27	5	920	56**9	25	11	544	70**5	25	10	02	8
058	SAMAREVO	003				136	07034			295	03002			558	3653			02	8
072	SVERDLOVSK	002				131	00000	36	11	286	54541	26	8	545	65671	19	38	02	8
079	UFA,	005				135	50514			288	59601			542	73769			02	8
178	NOVOSIBIRSK									311	02517	36	6	576	60656	35	8	02	8
181	OMSK	782								305	04**2			570	64**0			02	8
200	BOGUCHANY	019	07051			154	05515			310	52648			567	68808			02	8
204	KRASNOIARSK	012	09 4			151	06021	07	5	307	51582	14	50	572	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI					133	08074	22	16	292	04023			558	59**9			02	8
087	URALSK	009				140	51537			280	59603			542	76819			02	8
090	AKTIUBINSK	007				142	03513	29	11	300	55568			557	63741			02	8
101	KYZL ORDA	004				145	18001	26	6	307	06613	35	6	573	59774	21	7	02	8
107	ALMA ATA	005				145	22068	26	2	310	12525	25	4	580	60711	27	4	02	8
119	KARAGHANDA	010				148	17033	16	8	310	07561	17	6	580	59713	18	10	02	8
139	STALINABAD	012				148	19108	09	5	311	09007			580	62***	22	15	02	8
145	TASHKENT	006				149	24062	23	2	314	11569	23	5	586	57772	23	13	02	8
617	ARALSKOE MOR	012				147	08 2	26	15	306	02**4			569	63***			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	021				155	7023	02	4	312	52594	06	2	573	65781			02	8
213	CHITA					150	06005	02	7	307	55611	01	11	562	70764			02	8
217	IRKUTSK	020				152	06029	01	3	306	54613	19	2	564	68796	09	3	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	018				149	05021			305	25663	22	5	564	67748	22	7	02	8
157	DIKSON	003				137	06013	15	13	929	526**	13	13	550	69**			02	8
238	IAKUTSK					145	09	33	18	304	54***	34	13	556	71***	32	7	02	8
829	MALYIE KARMA	010				141	55 3			818	61**3			441	77**6			02	8
982	AMDIERMA	007				134	53			088	57**2			543	71***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					141	05033			298	56575			551	74764			02	8
269	KHABAROVSK	011				147	17502			204	52579			573	63757			02	8
270	EKATERINO NI					141	03016	30	26	297	50516			***	****			02	8
823	TOYO HARA	011				147	04 6	24	5	303	51**3			560	70**7			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	11	9182			488	7931	35	27	104	5706*	34	24	193	2565*	34	21	03	2
597	A KHORMAKSAR	021	8578			493	7650			104	5419*			193	2560*			03	2
648	HABBANIYA	19					7742	32	9	104	5323*	27	29	193	2000*	27	46	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				145	1717			309	*****			577	****			14	8
475	BAMRAULI AL	003				147	2216			313	1407*			590	1***			14	8
807	CALCUTTA	005	2726			147	2017			313	1008*			586	54***			15	8
867	NAGPUR	005				147	1916			312	1009*			586	53***			15	8
909	ERAVAL	005	2624			147	1715			311	0954*			585	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	1813			313	0807*			585	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2925			149	1914			312	0904*			586	53***			14	8
279	MADRAS	006	2825			150	2316			316	1106*			590	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2523			151	1817			315	0909*			586	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2623			150	1715			314	0905*			585	56***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	034	24119			491	12577			013	50616			878	60994			03	1
401	WAKKANAI	044	05086			487	05008			002	51629			853	69815			04	1
412	SAPPORO DCMO	042	18069			487	07006			006	01635			868	65814			03	1
580	MISAWA	043	21015	08	9	494	08038	25	7	013	02993	26	14	879	64998	28	29	03	1
582	AKITA	040	22128			494	10032			017	02507			884	62768			03	1
590	SENDAI DCMO	044	22162			499	12051			026	05538			904	60703			03	1
600	WAJIMA	036	21110	17	10	488	09033	24	22	012	03587	25	37	882	62741	26	54	03	1
646	TATENO	040	24173			496	12071			024	05511			904	57679			03	1
671	TOKYO HANEDA	038	23184	06	4	493	11077	08	10	020	04503	25	26	897	58997	27	78	03	1
744	YONAGO	038	24111			491	13010			017	05572			896	58748			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	22159			491	13115			022	07064			909	56571			04	1
808	ITAZUKE	031	23181	00		488	13001	24	49	014	05609	26	23	894	58668	24	49	03	1
827	KAGOSHIMA	027	19181			481	14141			015	08072			907	54551			05	1
931	KADENA OKINW	034	27255	24	15	503	19172	24	20	045	11064	24	19	943	52608	24	20	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	18161			000	11066			014	53545			868	67683			02	6
155	CASABLANCA	131	18179			510	12108			110	00001			740	65692			02	8
390	M BLANCHE	089	23221	00		520	23157	18	8	179	11051	20	10	881	58633	23	7	02	5
625	AOULEF	071				510	25092	26	12	181	10036	24	21	884	60633			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	109	25239			537	18142			170	09027			878	57818			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	132	24144	10	11	557	22511	15	14	206	09548	27	23	897	60644	29	28	03	5
053	BENINA	047	7067			507	6547	32	14	104	4838*	32	41	193	1906*	30	30	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	505				429	02013			936	55563			774	72756			03	1
133	KOTZEBUE	511				428	01505	17	11	932	57591			770	71759			03	1
200	NOME	506				427	52541	18	16	923	61674	16	16	750	74831	06	34	03	1
204	GAMBELL	510				419	00990	02	15	921	58995			754	73994			04	1
219	BETHEL	510				421	50529			922	59619			741	79861			03	1
231	MCGRATH	011				467	50991	18	23	944	62992	19	19	758	80999	18	26	03	1
261	FRBNKS WEEKS	012				446	51542	25	28	946	60633	25	21	772	74789	13	12	03	1
263	BIG DELTA	013				447	00538	31	14	950	59635	26	22	780	74779	25	3	02	1
273	ANCH MERRILL	025	12048	23	10	462	00556	16	15	962	61704	21	19	772	78858	24	28	03	1
291	NORTHWAY	017				451	00532	27	25	950	60631			773	77801			03	1
308	ST PAUL	513				419	51534	27	25	916	66330	26	28	722	78814	30	19	03	1
316	FORT RANDALL	008				444	51544	24	70	942	61663	24	29	759	78993			03	1
350	KODIAK	023	11048			458	51544			959	59664			780	76899			03	1
361	YAKUTAT	044	10035	27	6	479	50537	27	7	980	59994	27	26	806	75992	26	50	03	1
381	JUNEAU	038	12097	13	8	477	01515	23	14	983	55990			627	69774			03	1
398	ANNETTE IS	048	13117	24	6	492	05039	28	7	008	00997	29	25	871	62677			03	1
414	SHEMYA IS	046	10075	28	11	489	50531	31	27	987	55627	30	37	830	72998			03	1
454	LONGVIEW	028	08045	29	15	461	53531	31	17	956	62665	31	24	783	75808	27	53	03	1
489	UNALASKA	007	09042	21	10	440	51551	26	29	939	61653	25	46	754	78819			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	27211	08	10	515	17136	03	10	050	09543	04	13	939	56747	07	14	03	1
208	CHARLESTON	056	25221	16	7	520	16134	08	5	056	08042	02	10	944	56621	29	8	03	1
211	TAMPA	052	25224	12	20	515	17134	10	12	054	10523			943	56715			03	1
219	ATLANTA	053				519	17119	19	12	055	08044	22	1	946	55998	09	10	03	1
232	BURRWOOD	044	26234	16	16	511	20121	13	17	050	08048	14	17	935	57625	19	18	03	1
240	LAKE CHARLES	039	26214	17	14	507	19143	16	20	046	09037	16	16	937	56692			03	1
250	BROWNSVILLE	029	26241	11	16	495	19129	15	26	036	11051	16	26	934	53565	13	8	03	1
253	SAN ANTONIO	027				492	19150	16	29	032	11053	19	27	925	54693	22	16	03	1
259	FT WORTH	028				497	19139	19	29	039	10029	20	23	930	57668	22	26	03	1
265	BIG SPRING	004				476	24144	18	33	023	11057	24	19	913	57601	23	26	03	1
270	EL PASO	506				473	25112	34	9	018	11024	32	23	909	56622	30	15	03	1
278	PHOENIX	505				474	27023	24	10	022	12503	27	18	915	56991	33	14	03	1
304	HATTERAS	058	25202	19	10	519	15092	03	4	053	07043	31	7	939	56731	29	11	03	1
317	GREENSBORO	057				521	17124	17	4	055	05037	27	13	945	56991	02	19	03	1
327	NASHVILLE	046				512	17119	17	14	048	10993	20	7	941	56992	15	8	03	1
340	LITTLE ROCK	034	26211	15	10	501	18151	19	23	039	08577	21	28	927	56995	11	6	03	1
353	OKLAHOMA CITY	016				485	21152			026	10032	22	35	916	56725	20	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	513				465				017	15551	28	30	911	59675	28	34	03	1
394	SANTA MARIA	015				473	23995	16	4	021	14997	02	3	920	54998	04	5	03	1
405	WASHINGTON	057	22199	07	8	519	15101	25	2	048	04503	28	11	933	58998	32	18	03	1
445	COLUMBIA	026				492	19140	20	36	033	11996	21	50	927	57992			03	1
451	DODGE CITY	505				463	20094	19	48	005	10004	22	35	891	60643			03	1
476	GRAND JUNC	001				471				005	06994	30	25	873	66990	27	27	04	1
486	ELY	017				481				015	06632	36	20	897	56999	34	41	03	1
493	OAKLAND	013	16124	29	6	478	22564	05	16	023	14661	12	4	926	54991	32	11	03	1
506	NANTUCKET	058	21187	21	18	514	13507	24	17	043	04037	27	13	916	62797	26	23	03	1
518	ALBANY	051	18174	18	8	508	13087	26	17	035	03540	30	17	915	58999	28	22	03	1
520	PITTSBURGH	054				513	14054	22	11	043	09997	32	12	931	59991			03	1
528	BUFFALO	050				511	14048	23	20	043	08601	32	15	924	60752			03	1
534	CHICAGO	031				493	19057	23	38	032	09531	24	25	923	57990	24	20	03	1
536	TOLEDO	044				504	16517	25	20	039	08645	24	9	922	59993			03	1
553	OMAHA	504				465	20161	21	55	011	12030	22	30	903	57993			03	1
562	N PLATTE	905	19092	03	15	512				454	14071	03	37	989	9071	17	34	03	1
576	LANDER	049				492				003	55561			843	71739			03	1
597	MEDFORD	029				490	17034	04	7	025	09998	06	20	916	56998	33	16	03	1
600	SABLE ISLAND	064	12085			510	11501			034	03649			913	56761			03	1
606	PORTLAND	054	20183	24	12	510	14114	26	18	038	04563	27	21	915	59998			03	1
655	ST CLOUD	510				451	18128	26	21	990	08041	25	21	875	60773	24	50	03	1
662	RAPID CITY	031				474	04508	33	34	985	51556	31	22	839	66751	22	53	04	1
681	BOISE	038				492	12549	35	17	014	00621	34	33	880	60794	35	58	03	1
712	CARIBOU	045				498	12074	26	26	024	03673	24	22	891	62990	26	38	03	1
734	SAULT MARIE	022				480	16123	24	36	018	10592	26	26	900	61738	26	28	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
10														
034	095	57 0	23	33	960	32 0	24	31	416	33**0	26	19	03	2
122	096	59 0	23	29	968	36 0	28	32	427	33**0	26	20	03	2
185	471	90 8			096	11 6			405	11**8			02	8
338	109	55 0	25	31									03	2
384	101	43											03	5
393	495	89 7			140	10 0			514	08**6			02	8
419	112	58 0	25	43	979	32 0	28	26	420	29**0	27	19	03	2
486	532	89 5			190	08 4							02	2
633	949	90998	26	35	224	07996	27	39					03	5
866	952	91990	28	41	215	11998	27	33					03	5
934	953	90007			214	13995							03	8
11														
030	953	90990	32	21	217	08994	32	22	654	08996	31	20	03	5
567	511	89993											03	8
12														
375	333	86 2			010	05 1			295	07**0			03	8
840	476	94047	26	9									03	5
16														
080	950	92024	26	21	211	13996	28	30	640	02993	28	17	02	5
240	954	87997											02	5
420	960	88913			228	05996			661	10991			02	8
596	318	7587	29	50	409	03	30	78	552	36***			03	2
716	950	90990	35	27	215	06901	32	17	655	07994	29	17	03	5
21														
169	933	90 3											02	8
209	928	93 7											02	8
221	941	9 0	30	23									02	8
247	897	99 4											02	8
422	101	43											02	8
834	900	99 7											02	8
845	930	92 2	32	15									02	8
875	908	94 5											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	901	99 53											02	8
351	949	89											02	8
357	101	43											02	8
469	910	95											02	8
889	101	43											02	8
909	925	92	36	26									02	8
925	889	028											02	8
935	931	93											02	8
941	896	96 4											02	8
23														
672	951	87											02	8
957	101	43											02	8
975	961	81 9	32	20									02	8
982	947	88 0											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	964	84 6											02	8
049	101	43											02	8
073	917	94											02	8
25														
054	907	90 6											02	8
058	037												02	8
072	914	88952											02	8
079	902	90 5											02	8
178	953	86 0	34	23	221	05 0	33	26					02	8
181	340	86 8											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	943	80											02	8
087	893	97 3											02	8
090	923	88 8											02	8
101	943	98											02	8
107	957	83 0											02	8
119	958	72 2											02	8
139	951	87	24	13									02	8
145	964	82 5	23	9									02	8
617	101	43											02	8
27														
189	940	00 5											02	8
213	101	43											02	8
217	925	93 8	33	3									02	8
28														
155	927	94 6	24	10									02	8
157	101	43											02	8
238	918	99			177	05			624	97***			02	8
829	101	43											02	8
982	898	99 1			167	94 9							02	8
29														
263	906	94 2											02	8
269	924	94			191	98							02	8
270	101	43											02	8
823	918	94 7											02	8
40														
427	319	7104	33	13	410	06	29	12	550	40***	21	18	03	2
597	319	7301			409	15			545	50***			03	2
648	318	7594	27	55	408	09	26	64	548	40***	25	23	03	2
42														
182	951				223	02							14	8
475	983	74			265	98							14	8
807	101	43											15	8
867	973	77											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	973				252				678	22***			15	8
149	972	75											14	8
279	971	78			251	95			683	20***			14	8
333	969	79			247	00							14	8
371	967	81			242	01							15	8
47														
102	110	82917			014	00996			432	12995			03	1
401	033	94999			940	98997			391	00993			04	1
412	070	92992			944	95992			433	01994			03	1
580	101	43											03	1
582	097	89993			986	00990			441	06997			03	1
590	139	79891			051	98999			483	11991			03	1
600	116	79908	76	66	024	00990			443	10995			03	1
646	162	78849			075	99994			499	12990			03	1
671	101	43											03	1
744	140	79895			043	01996			448	15993			03	1
778	173	76995			091	00992			510	14995			04	1
808	135	82878	23	51									03	1
827	178	74768			105	94995			518	18995			05	1
931	206	78873	20	4	116	00995	31	9	502	21993	11	6	03	1
60														
120	052	06990			927	07996							02	6
155	940				212	92 1							02	8
390	966	82904	25	13	244	98 0	24	9					02	5
625	966	83839			237	05 1							02	5
61														
642	969	82994			241	03 7			657	25**4			02	8
62														
011	964	86994	30	30	232	07990	28	50					03	5
053	317	8091	30	53	406	16	32	78	679	43***			03	2
70														
026	540	00990			793				390	*****			03	1
133	938	00990			791	00993			301	95990			03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											04	1
219	876	95996			779	91990			320	92991			03	1
231	889	02991	15	18	774	92991	18	19	303	93997			03	1
261	921	02991	15	20	797	95997	19	21	319	94991	19	13	03	1
263	951	00994	14	50	838	92996	21	30	360	94996			02	1
273	920	00990	23	76	803	93998			322	95992			03	1
291	923	95998			811	92994			326	95998			03	1
308	873	98995	35	50	767	92990	31	27	297	94998			03	1
316	101	50											03	1
350	940	98999			815	94990			328	92999			03	1
361	985	02998			860								03	1
381	028	89998			902	05997			357	02995			03	1
398	092	88932			966	07997			392	05998			03	1
414	992	88999			858	97993			344	00991			03	1
454	969	98999			812	95992			319	*****			03	1
489	815	00998			778	94990			287	01999			03	1
72														
202	186	83992	03	10	078	05990	12	8	442	24999	09	16	03	1
208	190	83941	29	24	080	06995	28	24	454	18994	30	4	03	1
211	193	81994			091	04994			470	19990			03	1
219	194	83915			084	06991			460	19992			03	1
232	185	81907	21	13	083	04997	23	8					03	1
240	187	81874			081	05990			458	*****			03	1
250	197	79998	27	13	102	02990	25	27	470	27997	08	25	03	1
253	186	79991	27	20	090	01999	29	36	466	22997			03	1
259	175	83961	22	42	066	03999	23	39					03	1
265	160	81853	24	42	061	02992	28	56	445	23990			03	1
270	157	83882	25	38									03	1
278	156	84990			056	00991			461	16998			03	1
304	181	83878	29	39	075	03998	29	37					03	1
317	190	83999	28	35	088	02999	29	50	485	15991	24	14	03	1
327	184	82993	28	32	079	03994	26	50	474	18998	26	14	03	1
340	176	82922	24	27	074	03996	26	39	466	18998	31	10	03	1
353	162	82874	25	39	052	05990	24	42	451	*****			03	1
365	150	84994	25	28	045	01997	25	53	458	19990	25	36	03	1
394	160	86997	02	9	044	05994	29	8	433	17999	33	14	03	1
405	484	72990	33	26	161	85998	28	33	056	03994	29	35	03	1
445	159	86961			039	05998			433	16990			03	1
451	120	85972			008	06993			598	12992			03	1
476	071	85998	28	83	977	97991							04	1
486	131	87994			013	02991			440	14998			03	1
493	173	84999	33	13									03	1
506	148	83937	23	38	038	04990	23	48	441	12999	31	17	03	1
518	134	89990			022	00998							03	1
520	159	87995			048	02990			467	14997			03	1
528	149	87998			029	02991			460	12995			03	1
534	150	88992			026	03997			428	12991			03	1
536	148	86997			031	05997			431	14999			03	1
553	134	85927			017	06994							03	1
562	731	11094			682	08061			666	09032			03	1
576	016	91990			917	95990			398	06992			03	1
597	478	66996	32	30	161	85991	31	47					03	1
600	159	89971			056	02990			473	12991			03	1
606	143	84998			039	01995			638	09993			03	1
655	101	86999			984	06995			410	06993			03	1
662	045	90996	20	88	925	97994							04	1
681	104	88993			981	03999			421	09992			03	1
712	108	87990	23	81	996	00998	23	59	429	11992			03	1
734	117	89992			991	06992			416	10994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
10										
034	013	64630	964	61570	923	57570	909	58550	03	2
122	015	62610	980	60600	921	62410	187	35**0	03	2
185	015	14120	920	18105	728	05023	560	56608	02	8
338	010	61610	985	67670	929	64510	770	50300	03	2
384	010	15105	987	22174	967	22153	890	16123	03	5
393	005	15102	950	21127	800	12084	660	00527	02	8
419	987	61610	878	59590	829	54410	763	46410	03	2
486	990	16124	957	22172	915	19136	800	13082	02	2
633	000	16142	979	19999			935	21159	03	5
866	958	14144	937	20194	605	54569	592	54570	03	5
934	973	16150	922	18140	872	18121	834	16073	03	8
11										
030	999	12118	920	20186	786	12014	607	52575	03	5
567	985	13127	945	18158	890	17117	845	13060	03	8
12										
375	009	07043	959	13096	919	12094	837	08032	03	8
840	804	15121	972	16121	941	17118	929	16088	03	5
16										
080	006	20182	975	53207	400	76882	186	15994	02	5
240	008	19144	931	20112	594	52727	554	56996	02	5
420	012	22183	950	21161	900	19075	790	11048	02	8
596	002	7269	960	75	151	25***	139	25***	03	2
716		128	972	18127	845	08056	786	09507	03	5
21										
169	020	06051	982	10094	958	10075	758	51558	02	8
209	018	10087	982	09077	943	09079	792	05014	02	8
221									02	8
247	803	01	979	90	260	04***			02	8
422	020	07043					976	13031	02	8
834	013	02017	873	56	769	53***	286	02***	02	8
845									02	8
875	008	91005	872	00506	259	02***	228	02***	02	8
22										
230	004						923	51523	02	8
318									02	8
351	006	05036	967	12073	895	11061	834	06505	02	8
357	015	07047	997	10064	926	10064	811	00564	02	8
469	007	05031	944	05032	770	59552	721	58616	02	8
889	998	04037					960	08061	02	8
909									02	8
925									02	8
935	000	08033	955	07032	776	54619	767	53612	02	8
941	999	06025	671	65628	341	95***	310	96***	02	8
23										
672									02	8
957	006	08022	932	04513	896	04513	858	06008	02	8
975	021	17080	779	04542	679	04571	412	68***	02	8
982	992	07036	879	09052	908	09052	836	01525	02	8
24										
000									02	8
015	959	09061					918	09***	02	8
027									02	8
038									02	8
049			950	06013	572	60655	243	98***	02	8
073										
25										
054	002	04014	962	05	891	57***	618	62***	02	8
058									02	8
072	965	05054	545	64643	494	65675	353	80883	02	8
079	981	06043	811	51527	749	57585	679	59501	02	8
178	002	14084	958	15084	928	15094	855	11051	02	8
181	996	20063							02	8
200	008	57620							02	8
204	005	00907							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	981	06054	800	54559	715	54559	700	55568	02	8
101									02	8
107	912	21059	900	23063	853	23063	768	18029	02	8
119	.				864	18053	732	08553	02	8
139	918	13043	881	19108	825	19108	332	85***	02	8
145	954	22073	925	25092	865	25033	809	22043	02	8
617	006	15111	937	10	887	08***	750	06***	02	8
27										
189									02	8
213	941	12069	785	08029	773	01548	569	65703	02	8
217									02	8
28										
155	019	02011							02	8
157	001	06048							02	8
238	995	18062	999	18	918	12***	844	09***	02	8
829	010	55031							02	8
982	999	05001							02	8
29										
263	995	09031	995	09031	976	30976	893	00005	02	8
269	005	15081	955	12057	784	02524	704	52575	02	8
270	000	11101	863	03031	738	01001	711	50512	02	8
823	011	17133	990	17	961	12***	916	09***	02	8
40										
427	003	9183	968	88	944	91***	847	79***	03	2
597	006	8578	912	75	875	78***	532	22***	03	2
648	001	7744	950	90					03	2
42										
182	980	2524	740	0806	243	95***			14	8
475	992	2722	514	0256	121	8****			14	8
807	005	2726	991	2726	940	2322*	784	1714*	15	8
867	971	2722	722	1111	590	0302*	570	0352*	15	8
909	005	2624	980	2424	956	2222*	917	2119*	14	8
43										
063	947	2419	880	1916	810	1709*	630	0651*	15	8
149	000	2925	708	0904	680	0805*	550	0150*	14	8
279	005	2825	954	2824	350	72***	150	10***	14	8
333	008	2524	200	00					14	8
371	002	2623	830	1414	768	1309*	575	0051*	15	8
47										
102	008	25127	950	20094	918	18055	906	17541	03	1
401	015	18105	010	06097	980	13084	916	10041	04	1
412	013	21083	953	14022	918	12013	881	09501	03	1
580	011	22167	997	20155	934	15112	790	04514	03	1
582	013	24131	835	08019	748	05567	719	04585	03	1
590	011	23171	936	16148	813	10061	757	06049	03	1
600	002	24136	937	16073	844	09042	799	09503	03	1
646	011	25191	985	22161	760	08061	741	06046	03	1
671	013	24197	912	15129	770	08052	753	08023	03	1
744	011	25125	955	20074	891	17046	764	08542	03	1
778	003	23161	904	15109	880	15101	768	09085	04	1
808	010	24190	904	15082	870	15012	818	10510	03	1
827	009	19189	982	17177	813	13130	788	12113	05	1
931	006	27252	900	28256	720	11108	714	12076	03	1
60										
120	015	18177	978	17142	917	14123	882	11081	02	6
155	010	18172	002	19173	965	17154	945	16153	02	8
390	008	22224	955	26195	864	24164	787	18096	02	5
625	978	27183	951	31133	909	29106	840	24094	02	5
61										
642	008	26245	895	18175	850	18142	712	10029	02	8
62										
011	014	24155	980	24121	955	26047	930	27008	03	5
053	001	7067	940	68	923	70***	180	26***	03	2
70										
026	997	03031	947	01018	926	06052	530	71731	03	1
133	996	09087	582	64684	360	89941	245	07990	03	1
200	997	08058	980	07015	838	52548	813	55582	03	1
204	995	03015	970	01996	900	02995	450	78818	04	1
219	995	07049	760	55574	585	70726	420	90982	03	1
231	992	10021	670	63999	411	90990	293	02996	03	1
261	988	09021	816	53567	737	56623	575	69716	03	1
263	958	05036	760	54619	584	66707	324	98995	02	1
273	004	13043	810	52587	739	58716	635	66704	03	1
291	944	05014	727	58601	616	66711	324	98991	03	1
308	994	06034	816	53546	404	90923	323	00995	03	1
316	000	12053	930	04007	743	58611	614	68709	03	1
350	006	12043	863	50528	810	53603	795	52671	03	1
361	015	11044	835	51547	811	53567	795	52677	03	1
381	013	12096	990	13081	780	53606	765	51714	03	1
398	013	13127	805	03012	789	03531	776	04663	03	1
414	007	11080	814	53560	790	50617	776	51571	03	1
454	010	09054	730	61663	662	64662	581	67706	03	1
489	002	09046	825	53562	812	52582	555	74765	03	1
72										
202	017	26218	760	11082	735	11512	638	06612	03	1
208	018	23228	975	23214	946	23151	452	60669	03	1
211	017	26231	774	12102	761	13096	724	12503	03	1
219	984	23208	976	25207	924	24153	684	07549	03	1
232	015	27241	956	24201	876	22143	600	50525	03	1
240	013	24219	992	27206	770	14064	740	12074	03	1
250	009	26249	480	55585	400	63797	255	88991	03	1
253	982	27212	885	20166	596	02514	522	53606	03	1
259	990	27204	876	21151	555	51589	530	54665	03	1
265	917	27162	790	20072	621	04522	568	51632	03	1
270	874	27122	630	04525	581	00536	422	64761	03	1
278	962	30207	950	33157	924	34043	612	02532	03	1
304	020	25213	868	15122	836	14059	823	13094	03	1
317	989	22207	972	23186	934	23182	680	04013	03	1
327	996	24165	986	26169	973	27143	804	13098	03	1
340	003	26211	969	27203	838	17142	668	05574	03	1
353	962	20614	936	27201	776	15111	585	01651	03	1
365	831	22072	743	20526	526	56622	480	59766	03	1
394	997	13113	963	12114	953	13116	944	19139	03	1
405	010	21191	992	24201	705	04010	678	05692	03	1
445	982	24196	930	24191	818	19044	744	13665	03	1
451	913	22162	905	20141	882	18129	870	21112	03	1
476	846	19591	825	17567	400	78995	332	86992	04	1
486	807	14511	795	15593	642	01683	562	51994	03	1
493	004	16127	974	15111	951	26133	927	26028	03	1
506	019	20173	917	16134	841	13526	800	10048	03	1
518	008	18171	970	21173	923	19129	687	04584	03	1
520	975	21131	962	23116	789	10011	765	10633	03	1
528	992	19141	974	23141	936	22119	824	14523	03	1
534	990	22161	934	22131	895	20090	881	21514	03	1
536	993	20144	976	25131	891	18071	724	09003	03	1
553	965	26199	874	20166	784	18093	766	18501	03	1
562	545	54611							03	1
576	830	03024	716	53549	400	85891	340	90961	03	1
597	965	21071	766	12616	637	06998	452	62990	03	1
600	023	13101	991	12073	933	12571	902	13592	03	1
606	017	16165	715	04511	674	04663	400	72994	03	1
655	961	21201	936	28152	905	19128	650	04507	03	1
662	901	08046	775	51554	770	80512	555	62666	04	1
681	916	13034	907	17511	786	07550	686	51651	03	1
712	994	15146	981	16138	935	16125	857	12083	03	1
734	982	16141	965	20158	846	15128	814	17037	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
10										
034	794	49360	783	49300	721	42270	622	29930	03	2
122										
185	507	60732	361	80912	265	97**8	225	07**2	02	8
338	277	49 0							03	2
384	750	07033	624	56582	575	53679	362	84996	03	5
393	600	55584	550	57664	400	74833	225	05**9	02	8
419	722	41290	712	42310	632	34190	531	13070	03	2
486	714	06013	650	80521	620	51532	500	70000	02	2
633	658	00534	640	50584	564	55626	400	75820	03	5
866	535	58704	306	90962	203	12992	162	06994	03	5
934	712	04509	610	54581	569	54674	408	68839	03	8
11										
030	537	57734	215	07994	182	09994	165	09994	03	5
567	800	11031	625	52566	595	52576	400	73814	03	8
12										
375	708	04549	581	54638	479	62702	408	70784	03	8
840	886	14094	647	01612	550	57717	499	64765	03	5
16										
080	143	09990							02	5
240										
420	740	08 51	670	0 579	642	03633	600	50993	02	8
596	101	37							03	2
716	640	51539	628	42540	610	53563	574	55620	03	5
21										
169	679	53571	339	84	248	02***	230	02***	02	8
209	691	55584	544	64	415	78***	274	98***	02	8
221										
247										
422	941	13001	820	05	756	05***	675	01***	02	8
834	266	02	246	97	206	94***			02	8
845										
875										
22										
230	877	55587	800	57593	716	57622	342	96***	02	8
318										
351	725	04577	675	01615	201	10***			02	8
357	720	06574	680	52603	638	53627	551	58657	02	8
469	638	65708	570	67732	275	97***	265	97***	02	8
889	941	08062	712	52538	777	54551	700	54582	02	8
909										
925										
935	721	53632	365	60788	246	03***	221	03***	02	8
941	300	96	263	95					02	8
23										
672										
957	843	07007	508	54619	730	98***			02	8
975										
982	771	01536	758	00551	650	00552	192	07***	02	8
24										
000										
015	818	02	800	01	766	51***	754	01***	02	8
027										
038										
049										
073										
25										
054	464	74	395	80	318	89***	279	93***	02	8
058										
072	228	99	204	99					02	8
079	327	91	216	90					02	8
178	720	04506	552	56527	424	67747	241	98**8	02	8
181										
200										
204										
26										
086										
087										
090	540	68692	423	79793	360	81**9	245	97**0	02	8
101										
107	552	54665	468	63741	372	71826	310	81**9	02	8
119	693	06568	554	53656	388	70857	268	92***	02	8
139	287	88							02	8
145	250	89							02	8
617	612	56	571	58	435	71***			02	8
27										
189										
213	554	65714	276	02	053	96***			02	8
217										
28										
155										
157										
238	618	61	473	75	357	88***	252	07***	02	8
829										
982										
29										
263	612	64661	467	77794	333	91***	301	94***	02	8
269	544	64704	515	79869	312	94***	230	61***	02	8
270	685	91525							02	8
823	811	04	735	02	417	82***	336	91***	02	8
40										
427	822	79							03	2
597	504	25							03	2
648										
42										
182										
475										
807	721	1111	650	0602	325	74***			15	8
867	482	54	430	60	262	84***			15	8
909	884	1818	755	1401	725	1102*	350	69***	14	8
43										
063	528	5264	480	53	374	64***	184	02***	15	8
149	300	75							14	8
279	082	19	067	19					14	8
333										
371	175	06							15	8
47										
102	682	52603	658	52711	620	55990	598	53996	03	1
401	827	04003	771	03564	720	50618	532	66773	04	1
412	687	00652	281	95990	270	98990	258	00990	03	1
580	776	04596	762	04615	600	54996			03	1
582	548	59731	530	60795	470	65747	452	67802	03	1
590	706	06522	612	00624	550	56662	459	66753	03	1
600	553	57683	399	71837	366	72846	288	81913	03	1
646	637	02563	550	53627	461	59689	341	71784	03	1
671	695	03007	672	03509	612	51557	600	51650	03	1
744	711	06562	685	03588	612	00636	545	55714	03	1
778	663	06051	604	01003	515	54558	405	63641	04	1
808	760	07598	745	06541	720	06604	658	02573	03	1
827	765	11114	667	06052	589	01001	570	00502	05	1
931	631	06531	565	52611	513	51614	420	62747	03	1
60										
120	799	06012	735	00517	717	50527	652	56569	02	6
155	887	13113	872	13129	842	10096	760	05032	02	8
390	664	07032	613	02514	546	55562	500	58633	02	5
625	812	22062	681	08037	668	08029	611	01009	02	5
61										
642	652	05503	617	03623	563	51573	496	58991	02	8
62										
011	515	59622	330	81936	285	88995	223	02995	03	5
053	170	25							03	2
70										
026	520	70733	370	88926	253	08992	111	97999	03	1
133	035	98995	024	96998					03	1
200	748	58733	665	63679	587	66816			03	1
204	101	68	000	45					04	1
219	325	97999	240	89997	055	97992	028	98990	03	1
231	252	93999	192	94997	067	98998	018	96991	03	1
261	556	68717	468	77846	340	97999	290	03999	03	1
263	297	00996	244	94995	080	97996	046	97991	02	1
273	603	68764	441	87932	294	00994	250	95994	03	1
291	219	95992	212	91997	128	97998	079	00995	03	1
308	260	92992	066	95999	054	98998	037	97991	03	1
316	513	77783	436	83999	101	68***	050	44***	03	1
350	663	63684	560	72779	471	78033	278	01994	03	1
361	763	55711	669	62763	625	65756	575	69822	03	1
381	732	52765	556	65832	303	89004	235	02997	03	1
398	738	03995	630	54721	563	58623	295	89951	03	1
414	676	57641	652	59692	624	58755	368	89998	03	1
454	278	01996			218	94999	125	97991	03	1
489	233	93994	097	02993	084	97997	064	98996	03	1
72										
202	598	02592	464	60784	400	67995	268	89995	03	1
208	425	63807	400	67994	310	81933	270	88007	03	1
211	588	01612	573	50683	453	61716	438	63791	03	1
219	663	06591	645	04554	632	05694	464	59784	03	1
232	400	67741	257	90983	150	16994	128	21990	03	1
240	638	05002	566	50638	558	51593	400	66825	03	1
250	150	16990	126	23993	085	23993	064	08992	03	1
253	440	61681	432	60774	400	64991	260	88994	03	1
259	503	57654	497	57699	490	56727	466	59781	03	1
265	522	57669	461	60641	450	61691	400	69772	03	1
270	400	67776	280	84953	250	89990			03	1
278	600	03724	530	51998	400	68992	265	90990	03	1
304	620	03015	535	56581	466	60764	400	68721	03	1
317	657	06674	618	05992	400	68990	261	89990	03	1
327	776	13618	575	01999	400	68996	266	88995	03	1
340	636	03691	614	02584	560	51585	543	51724	03	1
353	425	64792	400	67733	268	89936	150	13992	03	1
365	400	68990	275	89990	150	09992	095	19999	03	1
394	922	22059	892	23548	824	23993	557	00991	03	1
405	636	06991	262	89998	138	16992	118	18990	03	1
445	400	70998	322	82964	280	90970	220	04994	03	1
451	621	03552	593	50632	515	58624	448	65754	03	1
476	250	90990	220	91995	176	03990	158	00993	04	1
486	400	69997	288	90990	232	00999	166	03998	03	1
493	807	20622	767	19991	730	16644	649	10681	03	1
506	570	54554	553	58608	545	60655	523	61744	03	1
518	622	50640	606	00701	400	73991	294	90990	03	1
520	605	03994	400	70997	295	88994	143	12995	03	1
528	786	11511	773	11642	640	04681	612	00649	03	1
534	868	20084	815	18503	786	15072	713	08043	03	1
536	712	09652	643	04687	285	89994	150	12999	03	1
553	628	05652	574	51614	534	54742	462	62803	03	1
562									03	1
576	286	91994	266	89993	150	00996	120	01992	03	1
597	437	61996	285	88992					03	1
600	769	06554	578	53719	536	53723	261	90023	03	1
606	266	89996	150	09993	132	14995	103	11994	03	1
655	555	53714	488	61795	400	70997	280	89998	03	1
662	503	66753	400	75786	304	89938	252	01993	04	1
681	667	50674	650	51738	558	57998	466	62795	03	1
712	842	12057	520	60777	400	74991	290	88995	03	1
734	800	16062	765	12049	528	59671	443	67844	03	1

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
747	INTL FALLS	514				446	15131	23	24	977	08511	23	36	853	62675	23	31	03	1
764	BISMARCK	018				461	04025	33	30	974	50567	30	15	833	66711	24	34	03	1
768	GLASGOW	030				475	06564	31	29	985	57628	32	27	821	73859			03	1
775	GREAT FALLS	039				486	07519	26	22	998	55621	29	15	838	71997	34	24	03	1
785	SPOKANE	043				494	10513			013	50603			873	64671	34	54	03	1
798	TATOOSH IS	056	08069	27	3	502	09041	35	13	026	04573	33	25	900	60769			03	1
815	STEPHENVILLE	858	09051			498	07533	27	12	135	50545	29	14	877	60729	27	42	03	1
816	GOOSE	042	09051			479	06060			991	53548			840	68710			03	1
826	NITCHEQUON	002				450	08081			968	50511			828	66694			03	2
836	MOOSONEE	008	15144			456	08041			976	03562			847	61707			04	1
867	THE PAS	507				443	06051			949	52545			***	****			04	1
879	EDMONTON	021				465	04008	32	30	973	56587			812	713**			03	1
896	PRINCE GEORG	046				487	04034	25	21	998	53544	30	29	951	66691	31	51	03	1
907	PORT HARRISN	503				440	05049			955	52532			908	67802			03	1
909	UP FROBISHER	038	04024			466	51492			968	57990	10	4	809	69999	32	23	03	1
913	CHURCHILL	085	06049	02	7	450	04517	06	2	960	51659			812	66686			03	1
915	CORAL HARBOR	037	00516			469	04591			984	51994			834	67799			03	1
917	EUREKA	040	50539	04	8	472	04601	20	7	979	56999	16	8	812	74803	24	12	03	1
918	ARCTIC BAY	037	02504			462	54551			964	57718			799	71839			03	1
924	RESOLUTE	032	01512	13	3	463	02512	09	15	968	57674	11	20	803	73991	13	33	03	1
926	BAKER LAKE	022	04044			450	50505			956	55555			800	69705			03	1
934	FT SMITH	012				453	04039			964	55564			807	70811			03	1
938	COPPERMINE	024	03510							***	*****			291	69841			03	6
945	FORT NELSON	062				459	07514			972	53597			***	****			03	1
964	WHITEHORSE	035				481	05657	25	25	988	58719	26	36	814	5998	26	75	03	1
968	AKLAVIK	511				430	06003			941	55573			786	69731			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	037	52995			489	54604			954	60668			772	76795			03	6
074	ISACHSEN	044	58552			474	50592			975	59623			800	73794			03	6
082	ALERT EL ISL	059	59601	30	4	477	54614	04	14	978	56758	03	20	812	74992	02	18	03	1
090	CLYDE RIVER	041	02533	02	2	468	51585	32	7	973	55998	32	5	815	71991	31	6	03	1
198	PEPPERRELL	060	05057			496	02615	36	16	011	02994	33	23	885	59677	29	35	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	506				467	23157			014	11077			910	54561			02	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	045	27233	09	6	513	18155	09	10	052	10023	11	10	945	55691	09	7	03	1
355	CAMAGUEY	040	25240			505	18139			044	09027			933	56687			03	1
367	GUANTANAMO	036	25237			504	18144			041	09051			929	56649			03	1
501	SWAN ISLAND	044	28231	08	13	512	19134	11	25	052	09011	13	22	938	56738			03	1
526	SAN JUAN PR	041	27213	11	10	507	18072	10	14	044	09607	07	19	935	56683	06	10	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24234			493	18125	11	4	030	08039	13	11	922	56603	11	24	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	23177	04	14	512	15082	06	11	048	10586	04	19	940	55991	06	25	03	1
115	IWO JIMA	033				497	19087	07	4	039	12551	07	5	935	55991	15	3	03	1
131	MARCUS ISLE	035	27236			500	17138			039	09087			935	53564			03	1
165	MOKULEIA	044	25204	04	6	507	18063	05	7	044	07007	03	15	933	56998	02	2	03	1
182	HONOLULU	039	26210	05	12	503	16132	05	8	038	07577	03	16	928	56995	23	6	03	1
218	NORTH FLD	025				492	20122	08	17	033	11028	08	28	931	53672	09	11	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28242	08	18	503	17147	09	21	042	11604	06	13	942	53615	17	13	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28247	09	10	493	19155	09	20	034	11064	09	18	934	53614	12	14	03	1
275	JOHNSON IS	038	27238	07	15	505	18139	06	17	043	09523	04	10	931	56991	07	5	03	1
285	HILO	037	24197	36	8	499	15121	02	15	035	10996	05	18	931	54997	24	9	03	1
334	TRUK	027	22202			486	15145			021	07061			***	****			03	1
348	PONAP CAR IS	029	26239	31	4	494	17167	14	6	032	09069	11	9	927	54607	11	12	03	1
366	KWAJALEIN	027	29251	09	9	496	19166	08	10	038	11082	08	10	935	53661	09	17	03	1
408	PELELIU IS	022	28247	32	3	491	20157	01	8	034	12061	02	6	934	53559			03	1
413	YAP	023	28237	04	6	488	17142	05	9	026	10032	08	13	917	56631	07	25	03	1
700	CANTON	025	30232			492	17147			030	11615			926	53994			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	034				504	18154	04	4	044	10564	08	20	933	56992	07	17	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 486	042	42194	25	27	502	15018	25	38	036	09994	26	33	929	55995	25	29	03	1
037	0 360 700	064	22146	10	7	519	12031	16	5	047	06996	13	4	929	59990	36	28	03	1
041	0 450 160	116	16115			480	09008			067	03583	27	28	730	59676	24	40	02	5
044	0 440 410	038	14137			483	10012			010	06032			894	55683	29	55	03	1
052	0 594 180	558				381	36320			888	20140			720	87800			02	7
053	0 528 355	002	10077	31	40	435	51999	29	39	936	57685	30	46	768	75992	28	40	03	1
055	0 565 510	034	07026	28	27	266	51540	30	34	971	56661	33	21	806	72884	32	47	03	1
063	0 620 330					376	40009	05	67	887	55585	07	64	727	71739	06	58	02	1
121	1 270 147	009	21199			475	23089			020	13626			916	56741			03	1
124	1 280 450	048	20195	07	12	503	11119	07	16	032	09991	11	14	920	56996	20	16	03	1
134	1 330 350	053	19154	04	26	505	14034	04	26	042	10999	05	21	935	57991	02	12	03	1
154	1 500 450	050	15123	20	18	494	08053	24	29	015	00531	23	34	879	63711	24	60	03	1
223	2 288 355	032	27246			498	18165			038	09091			933	55590			03	1
235	2 388 532	034	20189			490	17091			028	09038			921	51547			03	1
236	2 310 640	045	22242			513	19146	19	18	053	11550	15	32	946	52995	18	16	03	1
246	2 480 620	044	11095	07	17	484	06562	11	18	001	00522	11	11	863	65990	03	22	03	1
360	3 660 020	070	10101	13	5	440	05057	18	10	986	51588	24	20	603	64754	23	24	03	5

Sept 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	066	03002			390	00557			902	56635			607	50481			03	8
030	TROMSO	097	01005	00		470	01521	22	52	065	54617	30	48	639	69767			03	8
384	GARDERMOEN	096				455	08071			038	50505			657	66713			03	8
415	SOLA	073	14148			430	08071			019	01566			650	64757			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	075				430	11085			025	01001			642	64685			03	8
077	STOCKHOLM	129	12114	21	4	500	09019	23	9	076	00589	27	15	683	68742	29	36	03	5
084	GOTEBORG	102	15157			467	09098			058	51531			689	63709			03	8
836	SODANKYLA	128				433	52552			959	55634			534	69801			03	2
	BLOCK 03																		
171	LEUCHARS	015	52480							971	26210	18	28	827	****	20	48	02	2
322	FAZAKERLEY	011				447	46440	18	27	977	38070	20	44	847	13010	20	66	02	2
808	CAMBORNE	001				452	53490	19	46	978	36320	20	53	848	11060			02	2
917	ALDERGROVE	002				444	41350	18	31	856	27250	19	42	813	88820	19	72	02	2
953	VALENTIA	520	0			421	40380			934	28250			786	960			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	533				404	02007			911	55613			744	74863			05	1
202	THULE	028	54552	00		450	00632	01	16	957	55995	02	18	793	73996	01	29	03	1
270	NARSSARSUAQ	015	03017	00		445	01520	33	3	958	57582	01	20	781	72748	02	21	03	1
360	ANGMAGSSALIK	039				353	50531	02	11	876	58617	06	26	401	75805	05	28	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	505				330	02021			874	56605			411	73769			03	8
180	KOBEN KASTUP	118	16153	19	8	504	13063	25	13	107	03015	26	21	769	59677	28	34	03	5
260	DE BILT	098	18183	19	6	489	13129	21	24	103	04013			773	60721			02	8
447	UCCLE	093				490	14121			100	04558			758	61690			03	8
610	PAYERNE	160				540	16091			160	05033			820	61619			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	028				390	09077	20	43	981	00614	20	44	617	64742	20	50	02	5
145	TRAPPES	097				490	14069	22	13	106	04535	19	38	777	58745	22	24	02	5
480	LYON	117				520	17102			142	06011			810	61655			02	8
510	BORDEAUX	083	19189	10	2	470	16092	16	10	111	05005	21	30	785	58671	20	20	02	5
645	NIMES	135	20184			520	15516			150	06506			812	60667			02	8
761	AJACCIO ORO					550	19106			207	05080			***	****			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	044	6662	22	19	496	5248	30	18	402	3430*	32	9	188	757*	32	21	03	2
509	LAGENS	015	22191	27	15	153	10073	29	17	315	08542	27	25	583	59749	27	34	03	5
536	PORTELA	140	16133			518	13014			124	04596			792	60734			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	033	67620	21	13	488	57470	22	13	014	39360	24	20	884	12920	25	31	02	2
122	JEVER	034	67650			492	56440	20	18	020	39270	21	21	893	15960	23	22	02	2
338	HANNOVER	039	66610	24	10	495	55430	21	20	022	41300	22	20	895	14950	25	9	02	2
384	BER TEMPLEHF	126	21170	21	4	535	15124	24	20	149	04522	27	16	806	61711	29	12	03	5
419	ISERLOHN	040				497	58490	21	23	027	39320	20	16	902	16760	21	15	02	2
633	WIESBADEN	123				517	14102	22	13	130	04503	24	20	798	60720	22	19	03	5
866	MUNCHEN RIEM	155				557	17111	24	2	179	04011	27	4	836	62671	25	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	149				542	16007	16	7	158	04561	22	4	815	62776	30	8	03	5
567	PRAHA KBELY	147				560	15115			161	04002			821	62694			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	131				495	12128			074	04536			675	63661			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	125				490	09059			070	04***			***	****			01	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	164	20174	00		580	17092	01	5	200	06568	03	3	900	59671	03	18	02	2
420	MESSINA	158	21195			557	15088			181	06572			868	58994			02	8
560	CAGLIARI ELM	141	23195			560	20115			209	10051			915	58665			02	8
596	QRENDI	51	7168			512	6348	04	11	105	5030*			194	1958*			03	2
716	ELLINIKON	154	19117	01	13	529	09504	02	35	136	08990	04	19	827	60992	36	16	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	021				650	54460			013	42340			888	14090			03	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	015				150	08052			307	50522			750	64707			02	8
169	PSKOV	016				150	03526			337	01555			565	63**3			02	8
221	REGA	014				150	09004	21	6	309	02503	26	10	574	60707	28	12	02	8
247	CYKTYVAR	005				133	55 2			285	60**7			535	75**1			02	8
422	KOENIGSBERG	013				150	12061	28	5	310	04551	30	12	575	63722	30	16	02	8
802	MURMANSK	010				140	55	35	9	291	59***	34	11	544	72***	32	14	02	8
834	NARIAN MAR	005				235	52531			287	57626			542	71796			02	8
845	LENINGRAD OB	012				145	05033	29	11	300	51556	31	14	564	64714	30	16	02	8
875	VOLOGDA	007				140	00532			296	53557			553	68693			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	001				132	53543			284	58604			537	75771			02	8
318	KIROV	008				139	50522			292	56591			549	70764			02	8
351	BREST LTOVSK	015				253	14032	30	9	314	03562	29	10	570	62728	31	11	02	8
357	KAUNAS	014				151	10029	27	6	310	01529	29	9	574	1959	30	9	02	8
469	TAMBOV	019				150	03515			305	52582			566	66**2			02	8
522	BEZENCHUK	015				145	50531	30	11	298	59644			550	71773			02	8
887	MINSK	015				151	10043	33	4	311	02553	28	8	485	63661	28	11	02	8
889	SMOLENSK	018				151	06008	36	14	309	*****			566	****			02	8
909	MOSCOW OBS	016				149	02014	28	18	305	52597	29	16	565	66***	32	22	02	8
921	CHKALOV	013				144	54565			195	60624			545	76819			02	8
925	KAZAN	012				143	51436			295	58600			567	71738			02	8
935	KURSK	021				154	01541	27	5	309	52638			569	66781			02	8
941	SARATOV	020				150	50573	30	8	304	56647	33	15	560	69753			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	022				152	07015	23	2	315	02556			***	****			02	8
957	KNEV	019				154	06533	19	8	301	50618	14	6	571	66765			02	8
975	ODESSA OBS	020				156	07516	09	6	314	02595			580	61**3	31	6	02	8
982	SARABUZ									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	021				154	01568	11	7	309	00**1	02	7	570	66**5			02	8
015	PUATIGORSK	022				154	02534	13	6	309	00545	11	4	574	66746	03	8	02	8
044	GUREV	018				150	93308			306	93114			558	93316			02	8
049	ASTRAKHAN	022				152	52564	31	5	306	55637	28	8	565	68769			02	8
073	VOROPONOVO	020				152	50548	33	8	304	55623	34	12	604	68101			02	8
170	MINERAL VODY	021				153	02506	07	7	090	00563			573	66827			02	8
997	SUKHUMI	015				152	10047	09	4	312	00576	04	4	575	65799	31	4	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	004				136	91411			294	91716			544	92119			02	8
058	SAMAREVO	002				185	05049			293	00008			555	62622			02	8
059	SURGUT	003				185	04027			293	00008			555	62622			02	8
078	KURGAN	008				134	02111			209	02216			539	92108			02	8
079	UFA	018				141	52548	30	13	292	61647			545	74788			02	8
165	ALEXANDROVSK	011				148	14081	17	14	308	04519	16	21	575	59669	18	19	02	8
167	KOLPASHEVO	015				150	91414			310	91411			576	91411			02	8
178	NOVOSIBIRSK	012				149	14078	14	14	310	08501	16	8	579	60730	17	6	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
747	061	91992			930	02992			378	07993			03	1
764	034	92993	72	7	905	98999			524	00999			03	1
768	974	95990			868	94991			367	01996			03	1
775	017	93995			891	97998			512	98999			03	1
785	085	88929			957	04995			401	05997			03	1
798	126	88962			999	06999			411	11997			03	1
815	006	85951			996								03	1
816	044	90998			913	06996							03	1
826	020	93999			895	96995			363	06990			03	2
836	101	50											04	1
867	101	50											04	1
879	646	95993			854	01995							03	1
896	063	89000			934	05994			377	05997			03	1
907	007	90998			872	02990			344	04990			03	1
909	993												03	1
913	101	50											03	1
915	030	94992			884	05998			350	01993			03	1
917	970	00990	27	21	814	03994	18	10	291	00999	25	6	03	1
918	959	00990			812	01995			295	00992			03	1
924	998	98996	18	23	825	98998	17	12	317	98999	32	2	03	1
926	990	93995			851	06993			319	00997			03	1
934	976	98998			848	96995			346	98999			03	1
938	969	95994			806	97990			317	96998			03	6
945	016	92993			884	03990			354	02993			03	1
964	985	94999			866	97992			346	01990			03	1
968	973	93996			847	96994			369	94993			03	1
74														
072	920	02993			779	02990			247	01992			03	6
074	959	00990			810	01997			299	98999			03	6
082	967	01996	36	23	820	00998	34	16	306	98999	32	8	03	1
090	983	97999			839	02997			313	01991			03	1
198	115	85923	29	60	999	06999			400	*****			03	1
76														
458	177	77808			092	98992			465	30998			02	1
78														
325	197	81868	07	9	097	03997	16	7	457	25999	09	13	03	1
355	176	83931			070	03995			440	24998			03	1
367	193	82991			689	01995			449	21999			03	1
501	182	83993			076	03991			449	13996			03	1
526	188	82990	02	13	087	05993	01	11	456	25993	07	23	03	1
806	171	82843	16	9	164	05997	25	22	575	*****			04	1
91														
066	193	82996	05	14	083	06990	06	30	454	22992	03	20	03	1
115	190	79993	16	8	101	00990	26	10	496	*****			03	1
131	203	77791			121	98992			531	18990			03	1
165	175	84990	26	40	069	04993	22	78	450	19992	26	19	03	1
182	176	82991	30	35	076	03994	23	69	464	17992			03	1
218	195	79990	09	8	106	01990	07	25					03	1
245	195	82913	17	35	091	04995	22	54					03	1
250	193	80861	19	15	095	03991	25	7	468	26993	12	26	03	1
275	173	84997	21	19	065	02990	23	54	457	21990	05	8	03	1
285	180	82864	23	26	072	04992	22	39	434	23992	17	15	03	1
334	101	50											03	1
348	180	81892	14	8	078	04993	30	12	432	25997	09	16	03	1
366	200	78998	08	12	107	01990			471	26993	09	15	03	1
408	199	78812			115	00991			488	23997			03	1
413	170	81990	09	30	073	03990	09	22	422	30992	08	48	03	1
700	183	82990			076	05998			425	30990			03	1
98														
327	182	81994	25	10	084	04990	14	11	451	25994	08	24	03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	177	83996	23	16	068	04992	17	24	450	19991	04	9	03	1
037	163	85995	32	45	050	06990	01	33	442	16990	32	12	03	1
041	946	87933			216	03 1			646	12**0			02	5
044	138	85990	26	78	028	04998			428	14992			03	1
052	873	54 0											02	7
053	916	98997	30	45	806	93990	30	45	320	*****			03	1
055	087	88996	82	18	875	00990	82	16					03	1
063	900	89986	06	54	815	90995	06	44	349	93990	06	17	02	1
121	101	43											03	1
124	157	85941	24	53	045								03	1
134	161	87996	29	8	056	01997	17	7	459	17994			03	1
154	094	87934			979	02994			442	04992			03	1
223	200	76804			123	97990			532	20996			03	1
235	202	76795			113	01990			519	16993			03	1
236	204	80995			112	98990			528	19995			03	1
246	075	86990	71	6	969	02990	78	86	401	10994	32	58	03	1
360	929	88961	25	25	197	06991	26	22	639	00995	29	15	03	5

13

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
01														
001	903	90920			171	99990							03	8
030	929	91973			196	02995							03	8
384	932	91997											03	8
415	932	90997			196	09994			638	04992			03	8
02														
062	931	92992			195	06998			637	04992			03	8
077	101	43											03	5
084	936	94990			198	06997			636	06998			03	8
836	180	92996			804	09990							03	2
03														
171	035	58 0	21	82	892	19 0	21	89	343	32**0			02	2
322	074	56560	29	56	954	30 0	20	82	403	22***	21	41	02	2
808	068	64580	20	64	939	28 0	19	69	387	32**0			02	2
917	024												02	2
953	974	51 0			835	39 0							03	2
04														
018	889	97998	00		762	94990	00		252	*****			05	1
202	955	98999			814	99992			317	97999			03	1
270	953	97997	01	31	807	00990	01	20					03	1
360	893	98996			156	98999							03	5
06														
011	894	98 8			161	95 9			617	00**6			03	8
180	948	90 2	29	40	209	15 7	29	72	632	12**3	28	44	03	5
260	950	89			215	12			637	13***			02	8
447	490	87004			151	08 7							03	8
610	954	88972			219	09 0							05	8
07														
110	931	89967	20	60	195	08 0	20	76	632	06**7			02	5
145	955		21	50									02	5
480	957	84905			227	05 1							02	8
510	955	86968	20	38	222	07 1	23	50	653	11**1	21	30	02	5
645	957	85998			226	08 1			655	09**1			02	8
761	968	83884			243	01 4			772	12**4			02	8
08														
495	309	9898	34	69	398	03	33	60	543	25***	21	4	03	2
509	752	69 8	27	38	959	86 1	27	34					03	5
536	954	86997			221	04999			652	11997			02	8
10														
034	098	58440	26	46									02	2
122	124	62470	25	28	996	27 0	26	54					02	2
338	109	60440	27	24	977	28 0	26	34	397	30**0	25	21	02	2
384	951	91997	31	23	213	10990	32	51					03	5
419	127	63370	24	18	994	24 0	26	42	401	24**0	25	23	02	2
633	954	88990	20	10	221	08990	26	20					03	5
866	954	88969	31	22	219	09992	31	18					03	5
11														
030	950	89981	33	22	217	05995	34	18					03	5
567	525	88999			188	09991							03	8
12														
375	226	88 1			846	06 2			002	09**1			02	8
15														
420	101	43											01	8
16														
240	965	86980	03	40	235	06994	03	35					02	2
420	862	86974			233	05992			646	14990			02	8
560	969	84990			240	07996			671	13993			02	8
596	101	43											03	2
716	953	91	02	20	217	09993	03	26					03	5
17														
606	114	64560											03	7
21														
153	940	84											02	8
169	934	89											02	8
221	946	88	26	3	318	00							02	8
247	888	03 1											02	8
422	943	89	31	23									02	8
802	206	90	33	50									02	8
834	898	96											02	8
845	936	88888	31	12									02	8
875	921	88 2											02	8
22														
230	895	9 1											02	8
318	908	92											02	8
351	948	90	34	18									02	8
357	943	88											02	8
469	931												02	8
522	909	97											02	8
887	840	88	28	1									02	8
889	941	89											02	8
909	932	90											02	8
921	891	98											02	8
925	906	96											02	8
935	936	90											02	8
941	918	98											02	8
23														
672	101	43											02	8
957	934	96 8											02	8
975	951	87 5	32	7									02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
044	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	036	20047											02	8
059	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	898	97 3											02	8
165	950	86											02	8
167	101	43											02	8
178	851	91 6	08	4	225	07 4	08	6	658	05**7	02	6	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
747	955	18155			913	20162	828	13112	03	1
764	948	11097	833	03011	763	00522	750	01525	03	1
768	936	09022	927	12009	688	55712	675	56795	03	1
775	887	07027	874	09004	704	54609	650	58775	03	1
785	933	15501	917	16511	743	00553	640	54756	03	1
798	017	10091	997	08068	975	13074	937	12013	03	1
815	021	09051	002	09051	985	08045	912	08560	03	1
816	010	09097	918	04044	889	07073	302	90933	03	1
826	941	11215	906	11114	543	61638	323	90962	03	2
836	002	15148	930	13087	788	04015	762	05004	04	1
867	966	10104	933	08089	887	08085	754	00521	04	1
879	931	10052	613	62625	237	02993	138	00990	03	1
896	939	08065	681	53545	600	59604	586	58649	03	1
907	997	09075	943	09081	773	03016	645	56581	03	1
909	012	05014	885	53534	859	51580	798	51676	03	1
913	002	07043	963	03025	910	06037	810	03635	03	1
915	007	00516	972	02018	933	50511	903	04558	03	1
917	015	52554	976	02512	902	06563	816	02665	03	1
918	014	03001	935	04506	857	55552	838	52541	03	1
924	010	00519	923	03530	771	52566	625	63694	03	1
926	007	04048	920	01003	669	56566	607	60636	03	1
934	980	11086	965	11086	918	07052	871	05041	03	1
938	008	02005	940	50556	882	54589	872	52585	03	6
945	961	14076	925	14051	775	01551	566	61695	03	1
964	933	12997	895	09638	683	58768	570	70994	03	1
968	995	11073	973	09068	944	09054	897	06022	03	1
74										
072	012	50502	916	58993	906	55571	768	56661	03	6
074	013	53552	962	04595	795	52571	575	71733	03	6
082	015	62635	977	60603	950	55564	893	53555	03	1
090	011	02533	914	01612	877	51971	842	51593	03	1
198	013	03023	996	06059	970	0*400	866	02563	03	1
76										
458	996	30266	922	27236	828	21270	627	05023	02	1
78										
325	010	26245	992	27232	567	00541	476	58681	03	1
355	000	25240	959	24216	605	02541	549	52637	03	1
367	010	26231	925	22214	815	16112	735	11088	03	1
501	014	28242	744	13502	350	74907	254	92993	03	1
526	012	27231	985	27203	922	21168	792	15544	03	1
806	009	24239	793	14124	655	07014	284	85881	04	1
91										
066	017	27201	948	19169	900	17095	838	14057	03	1
115	998	29220	897	19171	866	20095	590	03666	03	1
131	011	28244	955	23212	894	20153	767	13111	03	1
165	011	26217	937	20178	783	15003	670	05542	03	1
182	013	27219	846	16130	808	16070	685	06581	03	1
218	991	30235	945	24196	724	13013	695	11034	03	1
245	012	29252	805	15113	737	12084	730	13533	03	1
250	008	29245	929	23201	641	07505	576	03521	03	1
275	013	28239	957	24224	646	05615	569	51663	03	1
285	012	25198	938	19164	910	19152	812	11091	03	1
334	009	24236	970	19184	952	19184	740	10095	03	1
348	006	27233	815	15144	326	76869	257	89945	03	1
366	009	29257	668	09036	643	08611	476	55614	03	1
408	004	29245	454	58595	256	85898	120	25997	03	1
413	006	30246	926	21194	629	04516	602	02568	03	1
700	008	31241	987	28231	900	20179	693	11621	03	1
98										
327	993	32241	962	27203	885	20187	730	12565	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	014	25205	926	18155	857	16522	834	15073	03	1
037	022	25171	904	14102	825	12582	783	09695	03	1
041	014	17137	945	11071	880	07023	830	11525	02	5
044	013	16152	873	08067	840	10527	835	11028	03	1
052	979	54520	837	34300	682	17120	619	10040	02	7
053	000	10077	926	03995	792	54595	767	53600	03	1
055	012	08032	879	51535	872	50534	747	52629	03	1
063	976	10075	346	89967	290	89044			02	1
121	003	21207	966	18168	930	27505	887	27523	03	1
124	016	22203	976	18171	835	11110	822	05046	03	1
134	018	20168	878	10063	864	11055	768	14593	03	1
154	019	15144	972	12104	623	53565	467	66756	03	1
223	011	28257	885	18177	863	19163	770	14131	03	1
235	012	22181	914	15151	882	14141	824	17051	03	1
236	015	28255	955	24222	935	24202	754	13056	03	1
246	015	12117	956	08046	936	08503	878	06007	03	1
360	009	10101	959	09091	950	09086	922	10083	03	5
01										
001	003	03006	938	50529	910	03505	894	02513	03	8
030	010	01005	910	03501	767	51571	600	60679	03	8
384	988	13123	957	10109	932	11117	820	07071	03	8
415	006	15143	940	11115	916	12121	870	09094	03	8
02										
062	972	10091	916	11107	885	10084	858	12091	03	8
077	013	10095	975	12087	918	09043	875	10032	03	5
084	012	16164	971	14141	930	14133	756	04041	03	8
836	993	52537	978	01516	925	02521	821	54561	03	2
03										
171	005	51470	986	54500	939	55460	815	38300	02	2
322	002	56540	975	58530	817	42400	787	46160	02	2
808	990	61590	940	55530	920	58540			02	2
917	092	55170	624	19170	469	03990			02	2
953	991	53520	790	34310	600	14120	385	77700	03	2
04										
018	982	09078	810	00504	546	69826	430	81935	05	1
202	006	54559	942	50574	994	52604	830	01664	03	1
270	002	04010	954	01001	896	01001	884	02011	03	1
360	999	05034	892	00523	876	00519	815	51558	03	5
06										
011	992	09087	799	51512	779	50519	621	63684	03	8
180	014	16167	916	18121	766	06054	205	15**1	03	5
260	011	17170	983	19191	943	19171	872	15141	02	8
447	999	18178	978	22192	758	07015	655	02615	03	8
610	959	13139	959	13139	921	17170	891	17151	05	8
07										
110	992	16156	958	14141	936	12108	905	12511	02	5
145	992	16167	975	20152	961	19146	940	19126	02	5
480	991	20155	948	19141	906	19123	875	18124	02	8
510	009	19182	980	22203	950	22193	920	19137	02	5
645	009	20183	994	21151	858	16520	787	12033	02	8
761	006	19164	993	23168	956	23179	873	20128	02	8
08										
495	015	6863							03	2
509	005	22195	910	14125	833	12559	797	12014	03	5
536	007	16144	936	14120	905	16030	768	08546	02	8
10										
034	010	65640	982	71630	955	70580	840	56430	02	2
122	012	64630	978	72670	192	24**0			02	2
338	008	64620	978	73580	740	42360	717	41270	02	2
384	009	18164	985	24177	950	23136	800	11094	03	5
419	984	620	942	69620	768	51410	662	32250	02	2
633	999	15147	980	19162	938	19153	770	09014	03	5
866	958	14136	928	22208	810	14064	632	51589	03	5
11										
030	997	13135	982	17164	940	21176	918	20110	03	5
567	984	16154	960	18164	930	21179	775	09084	03	8
12										
375	005	14121	918	18164	846	12113	772	09037	02	8
15										
420	402	10095	778	04040	710	04510	360	75***	01	8
16										
240	007	20174	985	24214	964	24174	335	51628	02	2
420	012	22201	920	19152	900	18127	750	09022	02	8
560	016	23199	900	21094	600	01584	400	68754	02	8
596	002	7168	994	72	950	72***	906	67***	03	2
716	017	20116	779	08994	307	90990	191	10995	03	5
17										
606	982	67630	958	72680	775	51450	725	46350	03	7
21										
153	015	17081	984	13117	960	13117	726	08514	02	8
169	013	04032	839	02544	697	50578	596	57647	02	8
221	015	13082	966	15073	947	15071	826	07007	02	8
247	993	00005	986	50	947	50***	444	82***	02	8
422	013	17091	983	15129	911	15127	857	12074	02	8
802	004	02006	895	57	816	58***	718	59***	02	8
834	004	01006	900	52351	834	52531	302	97***	02	8
845									02	8
875	994	09073	934	06042	871	06043	196	07***	02	8
22										
230	995	01004	886	53542	814	53543	321	90***	02	8
318	988	03033	917	02501					02	8
351	001	11108	964	19104	944	19095	862	14047	02	8
357	006	12077	965	16107	935	16107	867	12033	02	8
469									02	8
522	013	04021	993	05032	932	05031	776	57616	02	8
887	992	09047	921	14075	909	14074	752	03544	02	8
889									02	8
909									02	8
921	000	05031	816	57595	793	59595	792	59603	02	8
925									02	8
935	998	07021	998	07021	948	07014	824	50574	02	8
941									02	8
23										
672									02	8
957	001	08019	975	12055	953	12045	802	02581	02	8
975	019	14068	995	15065	970	15062	934	13049	02	8
982	991	09036					958	10033	02	8
24										
000									02	8
015	961	07018	802	02528	813	01544	774	02527	02	8
044									02	8
049	028	06028	017	08044	986	08044	866	52564	02	8
073	008	03508	990	06024	960	06034	795	55920	02	8
170	988	09032	969	07057	936	08410	806	50535	02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058	997	09071	929	06043	862	06051	740	03026	02	8
059	898	03081							02	8
078									02	8
079									02	8
165	006	13086	966	14094	947	17122	850	14081	02	8
167									02	8
178	997	13072	964	13071	932	14087	804	14068	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
747	730	06044	725	09054	717	09502	400	74797	03	1
764	650	53633	433	72811	400	76823	313	90942	03	1
768	622	62992	556	67869	400	86975	383	89006	03	1
775	558	67990	548	66994	455	77901	400	82944	03	1
785	586	57772	568	58654	509	63661	400	74778	03	1
798	778	07029	741	04008	715	04515	690	04642	03	1
815	873	07638	861	07547	833	06011	800	04015	03	1
816	265	97999	101	58					03	1
826	270	98999	241	01996	213	95999	123	05994	03	2
836	758	05505	593	53616	426	71783	101	55***	04	1
867	666	54553	101	51					04	1
879										
896	552	62798	516	64682	479	68706	354	79895	03	1
907	633	56592	595	58619	488	68823	449	71774	03	1
909	645	61990	595	61992	442	75995	359	99971	03	1
913	787	03538	747	00519	688	52696	635	56698	03	1
915	878	04587	801	04666	644	55728	574	62699	03	1
917	644	61765	556	68734	438	79914	370	89961	03	1
918	784	53596	747	55673	589	65780	539	67995	03	1
924	596	64790	365	89996	239	05995	086	98999	03	1
926	318	89938	257	02991	209	06999	069	01995	03	1
934	839	04036	779	01001	686	56570	582	62717	03	1
938	645	60713	608	60761	564	64804	340	89017	03	6
945	534	64709	311	90972	233	02998	178	04997	03	1
964	430	62990	287	97994	248	98991	225	94991	03	1
968	871	06029	674	57592	657	57625	620	60652	03	1
74										
072	593	70738	544	72761	382	90923	263	08999	03	6
074	566	70731	364	90970	241	09997	070	00991	03	6
082	862	54578	642	54643	790	55741	739	55991	03	1
090	829	50654	809	51632	789	51681	582	62998	03	1
198	844	02644	808	03995	778	02990	757	02995	03	1
76										
458	237	89925	100	30998					02	1
78										
325	448	61764	407	66701	259	89936	102	26990	03	1
355	541	53603	420	65748	274	87953	112	24996	03	1
367	576	50562	475	59699	435	62698	356	72994	03	1
501	074	13996	065	14999	030	03996			03	1
526	660	07631	465	58747	265	89990	130	22996	03	1
806	121	27994	101	58					04	1
91										
066	820	15626	812	15628	775	13998	757	13647	03	1
115	265	85990	125	22997	101	58***			03	1
131	737	12102	640	66045	516	52549	417	61622	03	1
165	612	03664	597	03995	264	90990	076	20995	03	1
182	635	05662	623	05994	455	60992	261	88996	03	1
218	630	07581	620	05539	575	02590	552	50582	03	1
245	656	08002	612	04509	556	01649	545	00587	03	1
250	410	63734	354	70755	136	20991	117	21993	03	1
275	542	53644	525	54692	286	87994	126	19990	03	1
285	765	13576	725	12638	650	06995	603	05999	03	1
334	643	02011	529	52537	101	51***			03	1
348	137	25990	094	25998	046	09998	021	01997	03	1
366	343	71851	276	83992	112	29994	060	14991	03	1
408	077	21999	064	15993	035	11991	032	05997	03	1
413	471	58658	439	61764	259	88995	128	28991	03	1
700	600	04995	563	03996	469	57542	424	62785	03	1
98										
327	650	05566	600	02643	286	83999	106	27995	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	756	10058	733	10574	708	09647	667	08997	03	1
037	480	59995	274	89991	178	11994	126	17994	03	1
041	790	08516	727	03567	680	02594	610	52654	02	5
044	778	09063	542	54584	510	55718	475	58759	03	1
052	412	66580	315	49 0	277	58**0	264	58**0	02	7
053	747	54586	624	63804	312	00990	215	92995	03	1
055	725	53668	657	58744	564	68812	445	79861	03	1
063										
121	738	14045	718	13025	690	13625	652	*8558	03	1
124	794	07009	771	13990	518	54999	460	60997	03	1
134	723	12628	617	04995	602	04995	295	88992	03	1
154	282	90952	204	02997	187	01995	065	02993	03	1
223	536	51559	452	58627	362	67704	350	70722	03	1
235	798	15053	650	07043	628	07033	588	03014	03	1
236	725	13521	587	02663	552	01995	470	55990	03	1
246	808	05572	774	02509	628	53563	574	58627	03	1
360	800	02029	752	02521	532	61713	400	74847	03	5
01										
001	879	02519	712	55621	652	60658	400	77807	03	8
030	450	71779	400	77841	232	02996	128	02990	03	8
384	553	61646	460	69776	439	70703	400	75831	03	8
415	833	07051	749	02013	720	02531	649	53621	03	8
02										
062	720	01017	710	02011	586	59602	574	09615	03	8
077	766	07550	439	74806					03	5
084	734	03006	660	51529	568	57658	516	64703	03	8
836	800	54561	765	56604	575	63751	558	64751	03	2
03										
171	782	35300	622	22180	575	81410	346	96900	02	2
322	327	76660	270	55 0	168	26**0	043	36**0	02	2
808										
917										
953	243	29 0	220	39 0	177	39**0	148	34**0	03	2
04										
018	356	90990	265	03990	125	96998			05	1
202	776	50724							03	1
270	732	56575	534	71723	464	75775	391	85871	03	1
360	733	59606	711	58601	446	82885	436	82881	03	5
06										
011	388	88 2,	290	00 0	161	00**1	143	97**9	03	8
180	183	18 1	160	13 2	147	15**0	046	09**7	03	5
260	819	11108	720	05029	664	01501	612	50578	02	8
447	589	53587	433	67793	247	98**8	192	10**8	03	8
610	861	16103	799	13054	744	08036	713	06042	05	8
07										
110	870	10077	838	08078	777	04547	695	00615	02	5
145	895	17096	825	12057	737	08513	672	02551	02	5
480	756	10057	650	00537	570	55585	500	61655	02	8
510	887	17106	830	15084	790	12064	750	09041	02	5
645	685	05519	643	01556	623	01554	608	51569	02	8
761	835	18095	618	02539	586	51574	535	52611	02	8
08										
495										
509	729	09551	715	09548	655	02546	555	54705	03	5
536	750	06539	655	02674	642	00587	626	00693	02	8
10										
034	723	40400	682	38330	623	31120	578	23070	02	2
122										
338	639	29170	524	19000	241	37**0	076	34**0	02	2
384	739	06002	729	06001	644	51539	623	51665	03	5
419	635	33210	554	21950	542	53830	221	29**0	02	2
633	682	02517	638	01611	570	54632	472	62764	03	5
866	477	63709	359	79867	293	89987	202	08999	03	5
11										
030	895	19049	648	50584	559	55739	205	06991	03	5
567	755	08079	675	02511	605	51588	470	65717	03	8
12										
375	594	54583	569	55606	503	63630	337	75811	02	8
15										
420										
16										
240										
420	630	04992	600	00996	577	50998	418	68995	02	8
560										
596	885	67							03	2
716	181	10990	176	07993					03	5
17										
606										
21										
153	666	51532	548	60	420	71***	318	81***	02	8
169	415	72	258	96					02	8
221	742	04015	640	51541	592	52597	400	72801	02	8
247	288	05	278	05	245	01***			02	8
422	741	05750	625	51625	483	65***	368	79***	02	8
802	607	64	463	76	401	82***	361	83***	02	8
834	272	97	243	95	211	95***			02	8
845										
875										
22										
230	286	96	250	96	231	94***			02	8
318										
351	643	51624	600	52637	355	81***	327	84***	02	8
357	800	08003	667	50535	616	55571	563	56595	02	8
469										
522										
887	700	02553	551	59636	483	64695	210	08***	02	8
889										
909										
921	733	59611	375	98	309	80***			02	8
925										
935	671	53649	292	91	276	91***	228	01***	02	8
941										
23										
672										
957	780	00607	239	07	203	07***			02	8
975	826	06523	629	00	538	57***	237	01***	02	8
982	893	07503	854	08002	851	08350			02	8
24										
000										
015	679	50543	483	69	368	84***	293	95***	02	8
044										
049	753	53647	662	56658	256	04***			02	8
073	687	55631	544	64711	416	78852	312	92***	02	8
170	798	50522	778	51532	757	01537	661	51602	02	8
997										
25										
054										
058	537	58586	412	71	312	85***	221	97***	02	8
059										
078										
079										
165										
167										
178	709	09002	552	54620	426	70776	324	87**9	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
181	OMSK	006				142	09040			702	08010			569	60695			02	8
204	KRASNOIARSK	170	07077							***	*****			571	67**9	05	15	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	006				136	51			288	59603			540	74850			02	8
087	URALSK	016				147	52562	33	9	298	59637			552	73708			02	8
101	KYZL ORDA	016				150	03522	30	7	310	01565	24	17	571	60683	24	20	02	8
103	BERTYS BALKH	009				152	02308			313	02214			580	2216			02	8
107	ALMA ATA					152	21029	04	2	813	08582	08	3	582	63877	23	5	02	8
117	AKMOLINSK	011				144	92208			302	92114			564	92125			02	8
118	SEMIPALATINSK	008				148	92711			309	92514			580	92111			02	8
119	KARAGHANDA	014				148	09062	21	6	308	02006	22	14	573	36650	22	15	02	8
135	ASHKHABAD	017				154	10083	12	3	314	08072			585	60***			02	8
139	STALINABAD	013				151	19096	11	6	314	08***	11	5	581	62***	26	3	02	8
145	TASHKENT	012				152	02905			317	01402			580	2205			02	8
580	TASHAUZ	017				152	03008			312	02711			572	2519			02	8
617	ARALSKOE MOR	016				148	03	25	7	303	59**8	25	13	558	69***			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	021				154	07063	13	3	310	53541	11	7	568	69761			02	8
201	KIRENCK	024				156	00705			316	00708			572	308			02	8
207	BRATSK	021				156	00908			312	01208			569	614			02	8
213	CHITA					153	08506	02	8	308	53588	03	2	568	70758			02	8
217	IRKUTSK	020				155	07022	33	4	312	51567	12	3	570	73792	15	3	02	8
252	SKOVORODINO					148	08 4	03	9	304	52**4	01	6	561	69**3	04	7	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	004				135	02003			289	55574			454	70735			02	8
157	DIKSON	004				134	01001			290	53551			551	68612			02	8
238	IAKUTSK	018				149	53 0	34	7	381	58**6	01	14	556	70**1	35	15	02	8
283	NAGAEVO	009				143	09523			300	52646			557	73***			02	8
829	MALYIE KARMA	006				135	52692	18	9	289	56650	28	4	543	73781			02	8
982	AMDIERMA	008				138	006 3			282	56**5			542	70**7			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					144	04001			209	54587			555	69733			02	8
269	KHABAROVSK	005				139	04041			294	52737			552	70719			02	8
270	EKATERINO NI					140	02504			294	56598			548	74848			02	8
298	VLADIVOSTOK	100	14115			430	04003	27	11	970	56491	24	16	630	57593	27	26	02	8
816	PETROPOVLOVS	016				149	06010			306	50577			568	66743	32	4	02	8
823	TOYO HARA	000				146	00037	16	11	306	52508	18	13	561	66**4			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	009	91800			480	82220	02	19	035	58120	01	35	935	25820	34	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	018	86800			492	78440	09	3	037	53360	12	7	924	25970	02	5	03	2
648	HABBANIYA	013				485	76400	19	8	000	54250	25	22	922	18960	24	50	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				143	1812			307	08***			576	61***			14	8
339	JODHPUR	003				148	2214			312	0606*			582	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				147	1816			311	0806*			582	5555*			14	8
807	CALCUTTA	007	2724			149	2115			315	1105*			585	54***			15	8
867	NAGPUR	006				149	1911			313	0704*			585	55***			14	8
909	ERAVAL	008	2723			150	1710			315	*****			588	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	1914			316	1005*			588	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2924			150	1813			316	1104*			589	5358*			14	8
279	MADRAS	008	2725			151	2115			316	1101*			590	52***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2523			152	1814			316	1002*			589	54***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	2722			151	1915			316	1010*			589	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	037	25101	26	7	493	11547	33	15	019	03596	29	14	887	63991	26	33	04	1
401	WAKKANAI *	167	15148			465	07040			981	51544			835	67794			03	1
412	SAPPORO DCMO	023	22157			477	10072			997	00005			863	64654			03	1
580	MISAWA	050	21	19	11	489	11053	23	24	012	00536	24	26	876	64999	24	56	03	1
582	AKITA*	034	21162			490	12111			014	02524			885	63719			03	1
590	SENDAI DCMO	035	19184			488	10087			016	03512			887	58589			03	1
600	WAJIMA	033	24166			489	12001			996	04562			868	61727			04	1
635	NAGOYA	031	21177	32	8	488	15115	08	5	020	07574	28	22	904	56594	22	65	03	1
646	TATENO	034	19197			490	13129			022	06067			911	55560			03	1
671	TOKYO HANEDA	032	20186	26	10	489	13137	16	11	020	05041	34	14	907	55562	25	54	03	1
744	YONAGO	040	24141			495	12047			122	05574			899	60722			03	1
778	SHIONOMISAKI	029	24204			489	16121			024	08529			916	54549			03	1
808	ITAZUKE	039	25185	34	7	500	16031	02	10	031	05615	31	16	909	57628	26	62	03	1
827	KAGOSHIMA	032	25177			493	18071			028	07567			918	55603			03	1
931	KADENA OKINW	040	26239	25	9	499	17138	25	12	037	10054	25	6	931	55716	26	22	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	17102			495	09053			018	01563			883	63665			02	6
155	CASABLANCA	161	20194			540	12104			159	04529			842	58705			02	8
295	FT TRINQUET	131				520	15581			145	08699			863	53805			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	112	24231			520	18086			164	08036			859	56589			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	140	21134	10	15	548	19995	04	8	194	10631	31	21	880	59691	31	20	03	5
053	BENINA	046				504	6050	35	15	104	4923*	32	24	190	1961*	33	41	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	01017			458	50592			961	58606			792	75784			03	1
133	KOTZEBUE	031	08047	12	9	465	50558	13	10	964	60704	14	13	795	78893			03	1
200	NOME	027	08040	13	9	457	52578	01	16	953	62758	11	16	765	82931	08	13	03	1
204	GAMBELL	025	06042	06	11	455	52585	13	9	953	60751	17	5	779	76853	04	24	03	1
219	BETHEL	014	10033	11	6	448	51550	09	9	947	61733	15	15	762	79847			03	1
231	MCGRATH	029				420	01543	13	13	963	61633			781	79829			03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				476	03553	15	9	980	59701			***	****			03	1
263	BIG DELTA	035				478	02588	18	8	983	58691	16	2	814	74861	22	19	03	1
273	ANCH MERRILL	039	13042	08	3	477	01546	12	11	978	60991	15	11	806	73993	20	30	03	1
291	NORTHWAY	039				482	03600	16	4	986	58747	19	7	815	74992	25	17	03	1
308	ST PAUL	010	09071	33	21	450	50994	34	25	950	59997	34	25	773	77999	34	27	03	1
350	KODIAK	017	10091			453	00005			960	57593			791	73808			03	1
361	YAKUTAT	050	10039	00		480	02697	14	12	996	54751	19	7	842	68999	25	23	03	1
381	JUNEAU	054	11065	11	6	493	02519	16	6	000	55631	25	15	851	67782			03	1
398	ANNETTE IS	061	11114	16	8	503	05042	23	8	017	51526	28	21	877	46640			03	1
414	SHEMYA IS	056	10068	27	2	495	04524	29	6	007	53651	36	6	854	71990	25	14	03	1
454	LONGVIEW	048	07028			478	53545	33	11	979	54992	33	25	817	73991	33	20	03	1
489	UNALASKA	013	09050	30	19	447	05521			944	61707			769	75821			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26224	05	9	512	16122	10	12	046	09013	08	14	940	55990	01	5	03	1
208	CHARLESTON	055	24205	11	6	517	15122	11	12	051	06019	06	13	937	56997	08	10	03	1
211	TAMPA	049	25195	09	13	512	17070	09	6	048	09003	09	16	938	56768	22	5	03	1
219	ATLANTA	050				513	17132	20	19	047	08045			935	55677			03	1
232	BURRWOOD	042	27244	15	9	510	19164	15	9	050	10062	20	8	945	55601	20	11	03	1
240	LAKE CHARLES	036	23221	14	14	499	17146	19	24	038	09012	21	22	928	56597			03	1
250	BROWNSVILLE	020	27251			489	20170			031	11074			932	52571	02	7	03	1
253	SAN ANTONIO	021				488	20163	15	22	032	12077	19	10	931	54562	25	6	03	1
259	FT WORTH	035				492	13131	22	10	024	05044	26	12	902	60663	28	21	03	1
265	BIG SPRING	023				491	18133	08	26	033	11572	32	11	926	55994	32	17	03	1
270	EL PASO	501				480	28058	34	2	033	14002	04	5	929	53999	33	13	03	1
278	PHOENIX	010				483	27544	33	10	031	12563	03	15	929	54992	01	7	03	1
304	HATTERAS	058	23176	14	9	515	14058	08	8	046	05015	09	6	928	56999	04	18	03	1
317	GREENSBORO	056				517	16123	20	17	052	06009	29	5	943	56994	08	11	03	1
327	NASHVILLE	036				501	18134	20	32	036	08016	20	25	924	56604	21	12	03	1
340	LITTLE ROCK	032	23222	25	4	494	17151	24	29	030	08053			918	56576			03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				490	14579	01	18	020	06002			906	55998	26	43	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				486				032	11625	32	13	925	55991	31	28	03	1
386	LAS VEGAS	011				484	25994	04	4	030	13637	31	6	926	55992	28	9	03	1
394	SANTA MARIA	023	14121	27	5	483	23617	16	14	027	12635	14	15	925	54994	14	13	03	1
405	WASHINGTON	057	22206	18	14	521	17104	17	7	055	09997	11	8	944	57994	06	16	03	1
445	COLUMBIA	033				480	10054	32	20	009	05509	24	30	892	58991	23	47	03	1
451	DODGE CITY	043				494	11007	04	14	017	04994			889	62754			03	1
476	GRAND JUNC	032				493	15567	04	4	029	06636	30	4	909	55996	33	41	03	1
486	ELY	032				491				031	11582	29	5	920	56718	30	19	03	1
493	OAKLAND	022	15121	34	4	482	22994	15	11	028	13992	19	9	927	54999	20	12	03	1
506	NANTUCKET	061	19184	22	3	518	15033	14	3	051	07564			932	59992	05	18	03	1
518	ALBANY	054	21162	18	13	514	15094	19	9	050	09572	17	15	935	57997	07	9	03	1
520	PITTSBURGH	043				507	18080	21	27	043	12990	20	17	934	57997			03	1
528	BUFFALO	040				505	17071	21	34	045	12992	20	28	939	56995			03	1
534	CHICAGO	016				470	11101			998	06026			883	56598			03	1
536	TOLEDO	027				494	18135	21	37	033	09026			924	56679			03	1
553	OMAHA	036				484	07036	30	21	996	54651	31	31	852	64999	25	47	03	1
562	N PLATTE	037				485	11542	32	12	004	51619	31	44	857	67991	31	49	03	1
576	LANDER	040				490				013	00552	26	5	879	61990	34	40	03	1
597	MEDFORD	017				488	22547	05	6	031	11631	07	4	920	57990	27	7	03	1
600	SABLE ISLAND	054	17165			507	13042			034	05572			916	58744			03	1
606	PORTLAND	052	22166	25	10	513	16548	25	13	051	09582	16	2	933	57993			03	1
655	ST CLOUD	011				455	06011	25	28	968	54556	28	27	808	72791	26	40	03	1
662	RAPID CITY	034				483	10503	30	17	999	54583	32	34	846	68999	31	43	03	1
681	BOISE	035				492	17514	36	15	026	08629	35	15	916	56995	30	30	03	1
712	CARIBOU	038				500	19047	27	29	036	08598	27	36	916	59999			03	1
734	SAULT MARIE	006				471	19145			008	07048			895	55671			03	1
747	INTL FALLS	510				436	06034	28	24	947	55574	30	19	798	66695	17	31	03	1
764	BISMARCK	017				463	07024	29	27	976	54587	32	41	819	70836	32	49	03	1
768	GLASGOW	024				473	07005	32	32	986	55572			834	68758			03	1
775	GREAT FALLS	034				487	10521	29	17	004	53573	28	13	862	64754	32	41	03	1
785	SPOKANE	038				495	14021	30	6	019	03672	34	18	891	61996	32	36	03	1
798	TATOOSH IS	049	13098	02	6	504	13029	02	12	036	06552	36	18	911	60747	34	18	03	1
815	STEPHENVILLE	032	15136	23	10	483	11092	28	24	006	04531			876	63687			04	1
816	GOOSE	009				455	07052	31	26	971	52532	32	17	839	66703	32	32	03	1
826	NITCHEQUON	013				459	08071			978	00512			838	64701			03	1
867	THE PAS	506				436	04034			942	52545			794	66718			03	1
879	EDMONTON	030				476	06502	34	22	985	56597	33	30	828	69737	33	38	03	1
896	PRINCE GEORG	046				495	07027	27	18	008	53565	32	26	861	66781	31	40	03	1
907	PORT HARRISN	014	06044			453	06058			968	00574			832	69722			03	1
909	UP FROBISHER	037	03507	18	4	469	02565	15	4	969	52697	08	4	819	68990	28	9	03	1
913	CHURCHILL	013	06064	02	18	451	03038	03	16	959	53531	03	11	812	66689	28	2	03	1
915	CORAL HARBOR	040	02501			476	06583			990	00696			846	66746			03	1
917	EUREKA	040	50564	06	6	470	03996	03	13	977	58692	01	7	808	73993	29	12	03	1
918	ARCTIC BAY	037	02014			462	54542			957	61714			790	72994			02	1
924	RESOLUTE	029	00513	13	15	453	53560	11	24	949	62751	10	46	777	74992	11	26	03	1
926	BAKER LAKE	038	06048			469	03535			983	51602			807	65822			03	1
934	FT SMITH	015				459	07990			973	56602			815	70780			03	1
938	COPPERMINE	028	03007			459	50627			959	58731			798	70897			03	6
945	FORT NELSON	030				477	07618			986	57716			821	74852			03	1
964	WHITEHORSE	043				492	05581	15	9	995	57703	26	14	832	71998	27	43	03	1
968	AKLAVIK	031	11042			466	02518			978	57593			816	71768			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	036	51559			459	51601			958	*****			782	74828			03	6
074	ISACHSEN	043	55589			373	02664			978	58722			806	74868			03	6
082	ALERT EL ISL	057	53557	00		483	00650	07	10	986	58755	07	12	821	73995	36	8	03	1
109	PORT HARDY	057	13114			503	10009			028	04532			900	62717			03	1
198	PEPPERRELL	037	13092	23	11	484	10067			007	00539			873	62739			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	20187	07	19	507	10081	09	14	029	01551	10	6	897	64755	12	19	03	1
325	HAVANA C B	039	27213	09	8	506	19122	10	12	045	10545	08	9	941	55737	08	6	03	1
355	CAMAGUEY	040	24225			505	18093			042	06057			933	56999			03	1
367	GUANTANAMO	033	26222			500	19152			038	11016			931	55655			03	1
501	SWAN ISLAND	038	29255	09	6	509	20152	09	17	050	10036	09	16	946	55647			03	1
526	SAN JUAN PR	041	26222	15	8	504	17101	13	12	040	09562	13	8	928	55708	05	3	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24234	00		491	15147	17	4	026	09044	15	12	913	56617	17	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	25192	02	10	511	16136	04	10	049	10028	05	17	943	54655	05	18	03	1
115	IWO JIMA	034				499	17149	13	6	040	11001	11	8	933	55996	10	8	03	1
131	MARCUS ISLE	044	24219			505	15154			037	07070			920	58623			03	1
165	MOKULEIA	035	26202	04	14	499	17134	35	13	037	11617	01	13	937	52999	01	6	03	1
182	HONOLULU	032	27186	26	8	494	15071	01	10	028	09995	01	10	923	54999	31	10	03	1
218	NORTH FLD	025				496	21177	10	23	043	13089	10	17	947	52651	10	23	04	1
245	WAKE ISLAND	039	27239	11	21	505	17154	10	20	045	09087	11	18	943	52996	07	24	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29247	08	13	496	19168	09	16	038	11067	09	19	938	52647	08	20	03	1
275	JOHNSON IS	033	27234	07	10	497	17093	07	13	034	09597	08	8	927	54992	16	6	03	1
285	HILO	032	25192	02	7	494	15137	35	6	032	10997	04	11	931	53665	27	21	03	1
334	TRUK	027	24227	35	4	489	17156			027	09086			919	56634			03	1
348	PONAP CAR IS	032	26249			497	16158	04	5	037	10072	10	8	930	54554	11	20	03	1
366	KWAJALEIN	027	27233			495	20162			041	12081			943	53577			09	1
408	PELELIU IS	021	27242	34	6	488	19175	07	9	029	10094	09	13	925	54567			03	1
413	YAP	023	28244	10	7	491	20150	08	17	033	10043	06	25	924	55993	08	15	03	1
700	CANTON	025	29212			490	17107			030	11994			924	53999			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
181					219	99 9							02	8
204	935	93 7											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	908	98057											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	970	89 1	29	11									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	942	91 2	23	22									02	8
135	101	43											02	8
139	953	87	27	15									02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	924	86											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	927	96 0	16	2									02	8
252	923	92 5	03	6									02	8
28														
155	906	95 2			176	95 5							02	8
157	912	90 3											02	8
238	101	43											02	8
283	101	43											02	8
829	896	00 1											02	8
982	906	92 5			264	99 8							02	8
29														
263	916	95 7											02	8
269	902	99											02	8
270	101	43											02	8
298	101	43											02	8
816	931	92015	35	35									02	8
823	925	85 4			192	98 1							02	8
40														
427	194	77 0	25	6					488	90**0	21	17	02	2
597	185	77500	06	18	083	34 0			459	01**0			03	2
648	059	71520	25	14	057	42700	25	81	470	10**0	24	30	02	2
42														
182	101	43											14	8
339	966	79			244	98							15	8
475	963	83			233	06							14	8
807	971	81											15	8
867	101	43											14	8
909	972	79											15	8
43														
063	977	78											15	8
149	975	79											14	8
279	101	43											14	8
333	973	77			255	92							15	8
371	974	79			252	98							15	8
47														
102	098	88999			993	00990			416	12998			04	1
401	033	89996			921	98999			413	95999			03	1
412	073	87994			968	98999			429	03990			03	1
580	101	43											03	1
582	119	81992			022	02994			448	09995			03	1
590	140	78798			044	01991			463	14997			03	1
600	096	88992			002	03999			414	*****			04	1
635	101	43											03	1
646	173	77808			087	98999			506	12995			03	1
671	101	43											03	1
744	145	79875			054	98998			473	14998			03	1
778	182	76789			100	98993			504	18998			03	1
808	162												03	1
827	185	76802			100	00995			503	22996			03	1
931	191	79997	33	4	095	02994	23	10	474	20993	08	8	03	1
60														
120	098	85998											02	6
155	963	80909			238	00 1			672	12**4			02	8
295	972	79011			250	98 4			683	18**7			02	8
61														
642	967	81811			240	06 1			658	26**4			02	8
62														
011	965	85994	26	14	235	05998	29	30					03	5
053	316	8206	33	65	405	18			546	35***			03	2
70														
026	940	03991			794	98995			297	96999			03	1
133	926	00999			797	96994			340	94997			03	1
200	892	00590	04	49									03	1
204	926	01997			785	97992			296	95998			03	1
219	887	01992			773	93996			300	94996			03	1
231	916	03990			791	95992			308	94998			03	1
261	958	01992	23	43	815	00990	21	31	326	96992	18	12	03	1
263	968	98999	24	37	833	02336							03	1
273	967	98992	72	4	824	00992			210	95997			03	1
291	972	98993	25	62	832	00999			320	97990			03	1
308	923	00994			800	97999			321	94999			03	1
350	955	96997			825	98999			327	96997			03	1
361	035	92990	25	83	900	08990			359	*****			03	1
381	050	91990			915	07998			373	02997			03	1
398	101	55											03	1
414	048	95991	27	37	916	89999	26	83	400	00995			03	1
454	976	97990	30	78	857								03	1
489	943	95996			809	03992							03	1
72														
202	188	82995	01	5	086	04992	02	17	458	23990	06	11	03	1
208	179	84934	34	24	063	04999							03	1
211	188	81997			081	05996			450	21992			03	1
219	184	83955			080	04990			463	22992			03	1
232	203	80850	02	9	109	02992	36	34					03	1
240	178	81842			075	04992			433	*****			03	5
250	204	77818	03	5	113	01995	33	14					03	1
253	192	80832	27	25	096	02993	26	34	685	17990	25	33	03	1
259	136	84862	24	25	026	04992	25	43					03	1
265	171	82994	26	46	071	02995	26	52	447	22990			03	1
270	178	80997	27	24	084	98995	29	16	486	*****			03	1
278	174	83995			068	02991			467	21990			03	1
304	165	85994	01	31	062	00992	34	27	476	16994	06	16	03	1
317	188	83999	34	33	076	03994	36	34	483	16995	01	5	03	1
327	173	81949	27	36	073	03990	28	49	458	21996	22	2	03	1
340	170	80844			072	04990							03	1
353	147	84996			046								03	1
365	164	86997	30	31	053	02996	29	43	464	20990	24	24	03	1
386	174	83996			066	03999			465	18998			03	1
394	171	84991	25	20	067	02994	27	28	463	20993	25	8	03	1
405	502	68998	04	19	182	85992	07	14	066	06991			03	1
445	134	82872			030	04997			620	13992			03	1
451	111	86997			015	98996			620	06994			03	1
476	143	88990	31	48	019	03993	31	62	442	14995			03	1
486	158	86995			040	03999			453	14996			03	1
493	166	87990	19	17	053	03990			457	18994			03	1
506	165	87992	06	42	046	06990	01	30	452	13999	33	5	03	1
518	172	85992											03	1
520	171	86990			054	04995			449	12990			03	1
528	181	84992			070	04999			475	10999			03	1
534	131	82879			024	06991							03	1
536	169	82997			062	05997			456	13993			03	1
553	055	89994			958	97993							03	1
562	050	92990			940	95998			409	07991			03	1
576	099	90990			972	02990			406	10990			03	1
597	477	70991	27	24	152	87990	27	32	039	01991	28	26	03	1
600	145	85975			037	01990			474	09999			03	1
606	168	84998			058	05990			453	14995			03	1
655	001	83998			914	93990			399	04996			03	1
662	032	93998			906	96995			374	06993			03	1
681	155	86990	29	60	041	01999	30	70	468	11990			03	1
712	147	86992	32	35	023	07998	33	52	432	12991	13	10	03	1
734	148	81846			048								03	1
747	003	83998			915	93999			401	03995			03	1
764	996	95991	33	77	890	93997			519	97999			03	1
768	033	89992			913	01993			388	02992			03	1
775	065	90999			944	02998			388	06990			03	1
785	107	89999	32	54	983	01990			416	10998			03	1
798	138	88990	31	23	016	01998	30	40	447	10996	30	32	03	1
815	082	90999											04	1
816	033	93995			910	97990							03	1
826	052	88999											03	1
867	101	58											03	1
879	002	97999			874	98992							03	1
896	063	92992			924	07994							03	1
907	035	91990			578	06992			362	03994			03	1
909	101	43											03	1
913	007	93996	21	36	881	01991	22	22	355	03999	22	24	03	1
915	045	91995			905	05997			389	00990			03	1
917	969	00992	21	7	820								03	1
918	953	98999			810	78998			301	00990			02	1
924	937	97997	11	74	820	93998							03	1
926	008	91990			184	01994							03	1
934	993	97995			866	95993			370	00990			03	1
938	970	96992			841	96999			348	97997			03	6
945	983	96997			864	97997			346	03997			03	1
964	013	94998			870	03998			350	00995			03	1
968	987	97990			855	97994			373	94990			03	1
74														
072	940	97996			813	98999			318	98999			03	6
074	963	00994			816	01991			310	98993			03	6
082	975	00998	02	8	830	00996	36	12	324	97996	35	8	03	1
109	114	87951			986	05998							03	1
198	080	92993			960	98998							03	1
78														
016	101	88951	13	32	992	00998							03	1
325	197	80990	35	10	100	02998	25	7	483	22999	10	23	03	1
355	177	84931			069	06992			436	*****			03	1
367	185	78994			084	04997							03	1
501	197	81896			093	03990							03	1
526	178	83897	23	6	068	05990	30	22	436	17991	12	12	03	1
806	166	80858	23	20	063	04996	23	11					03	1
91														
066	201	82995	07	18	090	06990	05	26	458	20992	07	35	03	1
115	182	80998	10	2	088	00995	33	7	472	23996	06	3	03	1
131	168	81991			077	97999			484	18999			03	1
165	193	82990	28	17	088	04994	26	55	467	21992	28	14	03	1
182	171	82991			072	00993			469	21996			03	1
218	222	77862	15	6	136	00995	19	7					04	1
245	201	82997	31	12	093	04997	27	18					03	1
250	204	76999	10	21	111	00996	32	34	498	*****			03	1
275	175	82999	20	18	069	03992	19	40	450	20997	21	18	03	1
285	192	81993	27	42	087	04998	26	36	451	24991	09	8	03	1
334	101	50											03	1
348	196	78817	06	5	107	00999	10	8	478	24990	10	11	03	1
366	207	79993			107	04991							09	1
408	191	78855			102	00999			474	25990			03	1
413	186	78992	08	24	091	03991	08	23	446	*****			03	1
700	181	82991			081	03992			441	27995			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
181	996	12091	929	09060	894	09005	894	09040	02	8
204	006	07079							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
101									02	8
103									02	8
107	919	23033	884	22031	711	59572	505	63774	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145	961	13095	926	02					02	8
580									02	8
617									02	8
27										
189	976	04048							02	8
201									02	8
207									02	8
213	942	09067							02	8
217									02	8
252	967	17031	797	05	620	60***	588	63***	02	8
28										
155	003	01002	993	02012	845	02003	800	00512	02	8
157	002	03020	932	00510	927	00531	881	01000	02	8
238	009	00001	989	07	951	05***	849	53***	02	8
283	996	13070	930	07036	904	70035	884	10035	02	8
829	605	02514	905	00560	779	55132	665	60662	02	8
982	003	00516	965	00	927	52***	873		02	8
29										
263	994	11059	994	11059	844	05007	698	55592	02	8
269	998	11005	948	09097	816	02020	726	30600	02	8
270	995	11071							02	8
298	010	14116	659	58626	640	59637	418	83***	02	8
816									02	8
823	009	17151	940	11107	867	08047	655	57***	02	8
40										
427	003	91800	963	87760	941	87640	931	89540	02	2
597	007	87810	960	80700	937	80710	925	84740	03	2
648	999	78490	972	90800	562	29000	487	15920	02	2
42										
182	978	2321	785	1209	390	74***			14	8
339	979	3318	962	3417	713	0707*	674	0604*	15	8
475	995	2825	980	2824	765	1211*	754	1209*	14	8
807	007	2725	464	58	422	59***	215	01***	15	8
867	973	2821	960	2918	665	0503*	452	60***	14	8
909	008	2624	994	2721	955	2522*	827	1610*	15	8
43										
063	948	2418	569	0000	520	50***	414	59***	15	8
149	003	2924	250	87					14	8
279	007	2825	924	2618	552	5057*	500	52***	14	8
333	010	2624	150	08					15	8
371	003	2722	557	0000	125	17***			15	8
47										
102	009	26102	812	10631	716	09652	730	05578	04	1
401	006	16154	001	15148	972	14134	820	05045	03	1
412	006	23152	900	13095	686	50505	661	50509	03	1
580	008	21162	795	08001	725	02005	685	50595	03	1
582	011	21177	971	19143	900	15132	809	08085	03	1
590	008	20183	966	17170	861	12125	830	10107	03	1
600	011	26181	919	16125	736	04542	578	55661	04	1
635	009	22190	985	21133	830	14063	780	09056	03	1
646	009	20192	983	18176	957	18171	725	08076	03	1
671	011	21192	958	17165	926	18171	522	52547	03	1
744	013	26163	874	13058	737	06541	689	05575	03	1
778	002	24204	912	17154	824	15125	770	12076	03	1
808	013	26197	896	17103	875	16044	660	02669	03	1
827	011	26178	879	18072	590	01588	565	50581	03	1
931	006	28232	994	26233	660	08026	619	04556	03	1
60										
120	017	17166	937	14123	918	13126	810	07005	02	6
155	014	17164	000	20194	967	17166	885	14134	02	8
295	974	19116	950	18142	910	16136	890	15117	02	8
61										
642	008	24235	840	18081	718	10043	615	50521	02	8
62										
011	015	22133	954	19124	940	21564	910	23996	03	5
053	001	6965	982	72	924	63***	873	63***	03	2
70										
026	010	02013	962	00515	922	02003	883	01516	03	1
133	018	07046	800	54585	465	89138	273	02994	03	1
200	009	08050	715	61727	683	63795	436	89004	03	1
204	008	04031	751	56717	656	63785	588	69991	03	1
219	004	10045	898	02513	754	57613	825	58659	03	1
231	998	07055	965	05015	940	06001	318	02994	03	1
261	997	14503	980	13532	820	00566	654	63719	03	1
263	957	12518	823	00595	741	54677	613	64773	03	1
273	009	13068	748	57605	730	57642	636	64744	03	1
291	953	12531	813	00613	564	68845	250	06993	03	1
308	005	09074	892	01535	837	50687	650	63993	03	1
350	004	10092	857	00005	816	00005	597	65714	03	1
361	017	11058	919	06541	893	05692	810	01593	03	1
381	019	12081	940	09016	830	01523	804	00656	03	1
398	018	12113	719	52531	578	57586	487	56578	03	1
414	011	10075	946	07031	918	06529	823	03521	03	1
454	017	09023	901	50524	794	56565	760	56714	03	1
489	004	09052	832	52534	794	56573	784	56573	03	1
72										
202	016	25232	812	13101	798	13096	720	07057	03	1
208	018	22211	920	18156	758	11042	645	02514	03	1
211	016	25206	870	17118	832	16011	778	13074	03	1
219	982	23196	950	22185	938	23181	779	11083	03	1
232	014	28243	632	05004	607	04542	542	51564	03	1
240	012	22224	966	24210	75	08574	647	06531	03	1
250	006	27256	546	00521	415	60724	400	62721	03	1
253	980	26226	748	14118	450	58607	400	64664	03	1
259	992	22203	957	16164	747	09083	608	52581	03	1
265	923	21128	832	17133	806	19151	754	14117	03	1
270	876	28104	870	30056	615	04533	594	03675	03	1
278	965	28172	953	35057	767	19542	655	08697	03	1
304	020	23207	900	16092	883	15049	870	15072	03	1
317	988	22208	950	23184	809	14107	752	09067	03	1
327	992	27208	784	13093	580	00566	434	61737	03	1
340	002	23222	912	18178	893	19175	400	66695	03	1
353	968	18135	880	12073	868	15631	828	14536	03	1
365	837	21587	798	20996	715	12619	614	03632	03	1
386	932	25646	924	30995	755	17991	616	03628	03	1
394	000	14121	977	12109	950	13127	938	20174	03	1
405	010	21208	983	23206	756	09037	731	08543	03	1
445	984	15132	882	09053	790	08027	762	10538	03	1
451	925	12055	915	16045	793	07539	755	05694	03	1
476	853	14548	840	19606	592	54651	580	54674	03	1
486	810	11605	792	19539	570	50654	492	57728	03	1
493	007	15129	967	12101	941	21145	919	24032	03	1
506	020	20195	954	17144	938	19118	922	19055	03	1
518	009	20162	970	23174	837	14076	806	16544	03	1
520	972	22142	957	25144	780	12021	762	13635	03	1
528	989	20144	967	25149	835	15067	788	16624	03	1
534	752	07053	602	51571	592	50565	578	52574	03	1
536	988	24174	936	25165	813	15115	637	04521	03	1
553	977	11099	964	15071	945	14016	750	50575	03	1
562	916	09087	908	13059	895	14001	718	50587	03	1
576	830	08021	822	10501	684	00544	590	56666	03	1
597	962	27012	935	28001	620	03675	228	00997	03	1
600	019	18171	967	15149	931	17105	552	53663	03	1
606	016	18169	990	24167	872	17102	827	17572	03	1
655	967	11073	940	11077	900	09027	652	57589	03	1
662	903	09014	894	13011	713	53572	644	58647	03	1
681	915	14037	904	20012	773	11545	720	09626	03	1
712	992	19151	976	22151	888	18107	764	12506	03	1
734	977	21148	964	22149	890	22145	619	00516	03	1
747	955	10083	930	12088	610	57594	400	80841	03	1
764	948	09097	923	12071	900	11054	764	50531	03	1
768	935	14051	686	56581	672	54593	625	58614	03	1
775	887	11021	884	12014	722	52562	650	56616	03	1
785	932	19031	922	20023	743	03519	730	02539	03	1
798	014	11099	988	16101	930	18102	858	13059	03	1
815	011	15127	927	14121	914	15124	773	05047	04	1
816	998	12102	968	13127	568	60637	322	90000	03	1
826	945	10099	914	10092	825	07050	819	07042	03	1
867	967	10092	916	05058	645	57592	515	66706	03	1
879	934	12061	676	59602	636	59716	583	63685	03	1
896	939	14065	922	14051	740	51538	606	61632	03	1
907	003	06047	914	07063	882	07074	840	05043	03	1
909	012	01524	994	04008	968	03516			03	1
913	003	06067	934	02025	866	04041	650	55567	03	1
915	008	01519	993	04003	976	03404	910	06659	03	1
917	015	52577	986	01552	924	02644	888	01681	03	1
918	013	03012	886	53547	835	54945	743	61613	02	1
924	009	00511	936	52547	854	52558	688	63771	03	1
926	013	06057	930	03008	800	00534	744	52562	03	1
934	982	12088	965	17080	948	15064	923	12047	03	1
938	010	02017	960	02558	880	51582	662	58757	03	6
945	967	15522	953	15553	638	60707	606	62728	03	1
964	935	12546	787	50616	715	57692	690	56717	03	1
968	010	11046	941	09028	872	03513	829	02514	03	1
74										
072	022	51542	936	53639	834	50599			03	6
074	013	47592	957	02566	929	03596	878	04651	03	6
082	014	62658	950	51545	894	00654	875	00606	03	1
109	018	14124	943	11091	901	11088	870	10044	03	1
198	004	13092	948	10072	913	13115	846	10059	03	1
78										
016	019	22191	736	03014	712	02571	637	52667	03	1
325	008	26231	774	13072	642	09582	364	70831	03	1
355	000	24225	978	25214	928	21181	893	21101	03	1
367	010	26229	890	20187	768	15081	630	04517	03	1
501	012	26257	002	29256	625	06523	558	50565	03	1
526	012	25238	748	12575	653	05505	614	01547	03	1
806	009	24239	588	50521	568	51568	411	65673	03	1
91										
066	015	28222	854	16144	828	16125	780	14110	03	1
115	999	29238	930	21198	814	16123	800	16057	03	1
131	013	26222	973	23224	909	18173	816	11115	03	1
165	008	26214	884	19155	775	13086	750	14580	03	1
182	011	28192	806	11032	786	14024	770	14614	03	1
218	991	29247	760	18093	595	05005	516	50584	04	1
245	013	28245	780	15121	767	14086	662	08061	03	1
250	009	30244	960	25222	731	13102	650	08544	03	1
275	011	28235	925	21190	874	17147	824	17033	03	1
285	010	26203	950	20177	805	13114	784	15586	03	1
334	009	27243	930	20192	737	10098	578	01512	03	1
348	007	27252	790	15149	605	01008	552	50514	03	1
366	009	27244	638	10043	588	04592	537	50524	09	1
408	004	27243	554	00503	452	59606	376	66774	03	1
413	006	29243	905	21184	642	05020	556	51998	03	1
700	008	31220	990	26203	940	22183	913	21109	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
181	791	09040	547	56645	420	67736	320	81***	02	8
204										
26										
086										
087										
101										
103										
107	391	74887	266	94 2					02	8
117										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
27										
189										
201										
207										
213										
217										
252	539	66	413	79	310	91***	229	04***	02	8
28										
155	706	55563	532	68721	404	82898	288	97***	02	8
157	856	01001	670	55570	594	60530	242	91***	02	8
238	708	09	539	71	483	78***			02	8
283	872	10624	784	05930	583	63***	525	681*0	02	8
829	255	01							02	8
982	873	00	843	00	723	55***	650	60***	02	8
29										
263	625	57628	470	71755	356	86916	280	99***	02	8
269	697	53533	536	66679	315	00000	083	91***	02	8
270										
298										
816										
823	641	58	577	60	467	70***	345	86***	02	8
40										
427	789	72120	780	72080	656	52070	646	51060	02	2
597	526	20100	497	26970	123	04**0	102		03	2
648	279	64450	274	65460	241	53***	141	12**0	02	2
42										
182										
339	592	5353	556	51	490	57***	457	57***	15	8
475	553	5353	195	07					14	8
807										
867										
909	764	1402	536	5050	300	79***			15	8
43										
063	325	74	281	82	250	89***			15	8
149										
279										
333										
371										
47										
102	582	56695	552	58755	394	65886	330	56934	04	1
401	715	50515	668	53617	601	57652	462	71822	03	1
412	384	76775	356	80993	344	84995	318	85998	03	1
580	654	52546	640	54561	628	53621	615	54681	03	1
582	755	05035	658	01541	596	53604	538	59670	03	1
590	772	10041	744	07009	649	52531	601	53531	03	1
600	375	72817	356	72817	316	79879	243	94996	04	1
635	745	09064	734	11555	582	54600	555	52558	03	1
646	621	01017	420	62632	344	72744	321	74765	03	1
671	438	61644	421	64711					03	1
744	596	51649	477	62744	461	62737	368	69785	03	1
778	743	12013	644	04526	445	59591	356	68691	03	1
808	620	50612	568	55696	546	57644	530	55591	03	1
827	370	66701	163	06997	134	16993	121	18994	03	1
931	605	03536	529	52609	465	59745	445	60674	03	1
60										
120	756	04520	668	50597	578	57621	516	62655	02	6
155	830	11082	760	08032	734	08012	700	04529	02	8
295	857	15558	719	10692	648	05661	500	53805	02	8
61										
642	485	57599	324	77770	268	87875	184	11**4	02	8
62										
011	794	17990	780	17995	640	04615	610	00634	03	5
053	840	60	821	60	730	50***	705	50***	03	2
70										
026	829	50601	755	56602	735	56582	600	65672	03	1
133	042	98999	032	97995					03	1
200	329	00990	291	00990	272	95996	256	96994	03	1
204	541	71857	262	05994	241	05991	233	01994	03	1
219	633	67826	541	75800	323	04996	256	94994	03	1
231	293	03997	244	96998	050	98998	020	98992	03	1
261	635	64741	574	70796	555	69819	250	06990	03	1
263	547	68835	236	03999	236	03995	228	98999	03	1
273	583	67785	570	66827	375	88992	235	08991	03	1
291	215	00992	035	98998					03	1
308	560	72999	295	01992	262	00995	065	97993	03	1
350	581	68730	421	82897	350	90972	245	04990	03	1
361	748	52604	485	70862	456	72798	324	88903	03	1
381	774	51721	735	53621	672	55751	590	59994	03	1
398										
414	645	55740	558	64802	418	80931	364	87921	03	1
454	754	55762	705	53999	342	93997	285	98993	03	1
489	652	63997	617	67780	558	71751	372	90990	03	1
72										
202	689	10505	538	51705	400	67996	258	90990	03	1
208	625	03686	400	68998	328	79921	280	88957	03	1
211	757	11025	752	11586	745	11597	670	07569	03	1
219	773	1209	641	04007	616	03562	593	01551	03	1
232	524	52607	476	57603	400	64682	250	89945	03	1
240	604	02604	542	53561	400	66672	255	90941	03	1
250	352	68728	253	87903	708	15998	142	18999	03	1
253	250	90933	120	27997	062	11994			03	1
259	537	56601	474	62719	278	88903	139	20998	03	1
265	706	11576	627	03568	612	04748	400	68995	03	1
270	526	50998	400	67993	355	76991	272	87990	03	1
278	620	06994	606	06994	400	67997	270	88997	03	1
304	828	14029	802	12062	656	02514	638	01594	03	1
317	670	04001	658	07627	649	07657	400	67999	03	1
327	400	66758	347	74891	257	89014	150	15999	03	1
340	251	90941	150	17995	148	18993	125	17993	03	1
353	718	06031	651	03646	584	51644	504	55755	03	1
365	561	50704	400	68995	288	89991	150	07994	03	1
386	593	03697	400	67992	273	88997	150	12993	03	1
394	928	23071	894	25614	678	10638	663	12672	03	1
405	703	09708	648	06998	277	90990	112	18995	03	1
445	657	04692	625	03642	544	56653	526	54749	03	1
451	734	06995	546	57769	465	64828	400	72991	03	1
476	558	51733	400	70992	230	02991	150	08999	03	1
486	400	68993	295	87997	216	03993	150	10992	03	1
493	888	22074	859	22597	400	68992	290	89990	03	1
506	804	12021	789	11515	750	10635	508	58774	03	1
518	658	06581	580	51703	400	69993	284	88992	03	1
520	654	08997	400	69995	290	87995	248	97992	03	1
528	775	17999	400	68994	283	88990	150	14992	03	1
534	555	52556	269	88941	194	07996			03	1
536	585	02699	518	54741	480	59645	474	58688	03	1
553	678	54765	584	58990	400	78996	254	87996	03	1
562	665	53723	595	59739	527	64825	400	78998	03	1
576	566	57743	400	71995	248	10996	150	07992	03	1
597	110	15998	082	14995	075	11990			03	1
600	174	90012	174	02992	140	10996	050	04995	03	1
606	790	16551	613	01593	552	54727	518	55996	03	1
655	524	69787	468	75806	420	81936	400	79997	03	1
662	630	57757	400	80993	326	88995	270	00994	03	1
681	637	05618	545	54642	515	56732	400	69993	03	1
712	728	10617	608	50611	528	57741	410	71851	03	1
734	606	00532	580	00701	551	51615	533	52721	03	1
747	370	80881	230	90990	150	00990	142	98990	03	1
764	674	56599	650	57641	592	62699	554	66832	03	1
768	599	60688	552	66693	546	64685	484	69853	03	1
775	619	56743	439	72802	422	73872	400	75997	03	1
785	717	04693	630	00618	600	53632	582	53706	03	1
798	825	14603	803	13609	787	12521	614	51609	03	1
815	760	05037	723	04540	703	04534	634	50557	04	1
816	275	98992	242	00990	234	96994	128	01996	03	1
826	774	03007	729	00527	030	00515	652	53544	03	1
867	470	67737							03	1
879	422	80821	346	90000	264	00991	129	05992	03	1
896	572	60672	341	85953	230	07990	161	03996	03	1
907	828	05054	732	00538	705	00568	682	50589	03	1
909	890	02554	748	52657	475	70823			03	1
913	949	61637	327	90941	268	01993	054	06990	03	1
915	839	05582	824	05612	776	03679	734	02993	03	1
917	818	02676	646	63694	625	62729	480	75992	03	1
918	715	61684	663	61784	625	92990	613	61998	02	1
924	674	62762	583	67781	570	67791	534	70841	03	1
926	519	63811	310	90000	216	02996	164	98990	03	1
934	880	09023	788	01565	764	50629	653	58722	03	1
938	555	65857	352	89031	250	02990	055	00990	03	6
945	542	70812	364	90002	266	98996	242	94999	03	1
964	595	65990	588	64995	325	90980	252	04999	03	1
968	648	60638	631	59646	483	73776	350	90941	03	1
74										
072	775	54594	716	59647			655	65682	03	6
074	597	67791	477	76894	242	07990	095	98993	03	6
082	861	00645	784	53674	770	53707	655	61785	03	1
109	825	11531	742	05522	713	05524	453	67752	03	1
198	820	11053	657	53564	639	52597	555	56654	03	1
78										
016	578	57702	542	61678	513	62718	462	69812	03	1
325	256	88994	108	25996	088	22999	078	15998	03	1
355	822	16058	802	15108	684	05047	667	08033	03	1
367	416	63798	268	87996	158	89997	125	22995	03	1
501	438	61785	385	68821	348	74805	267	88946	03	1
526	518	54641	486	57676	275	88935	124	25995	03	1
806	354	71751	274	85907	140	23990	101	58***	03	1
91										
066	766	14031	760	14032	748	13502	720	12511	03	1
115	640	06545	620	05586	508	55692	332	78994	03	1
131	681	06065	636	01014	592	50506	553	54579	03	1
165	678	10626	530	00995	260	89998	103	22995	03	1
182	678	09995	256	90990	108	23991	080	16994	03	1
218	456	55674	435	57746	355	67764	266	84921	04	1
245	600	04022	571	02647	273	88995	145	18998	03	1
250	562	02607	525	51692	474	56722	124	21994	03	1
275	780	13016	745	11587	722	11533	695	09604	03	1
285	673	08997	657	10990	561	03662	484	54719	03	1
334	488	56648	420	63671	101	55***			03	1
348	472	56577	346	70728	243	90933	101	58***	03	1
366	383	66814	275	85997	133	22998	101	58***	09	1
408	266	85931	120	27992	109	27993	092	22997	03	1
413	546	51995	248	89996	119	25992	110	30998	03	1
700										

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 98																		
327	CLARK FIELD	040				504	18113	70	4	043	10007	08	27	934	56994	10	16	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 377 500									***	*****			***	****			03	1
037	0 360 700									***	*****			***	****			03	1
041	0 450 160	071	15115	30	22	420	05028	30	35	996	51574	30	34	619	60706	29	64	02	5
044	0 440 410	038	17141	07	20	486	11635	10	15	015	06027	13	12	898	58606			03	1
052	0 523 196	514				425	37340	26	40	931	21200	26	45	775	97**0	26	53	08	2
055	0 571 520									***	*****			***	****			03	1
061	0 601 137	527				411	34270	17	21	913	17060	16	21	741	86690	14	20	02	2
063	0 620 330	527				407	01002	05	50	911	58583	05	52	740	74768	07	48	03	1
121	1 281 145	018	19170			484	26077			032	11044			928	54994			03	1
124	1 280 450	037	23183	09	7	493	10097	05	4	027	10990	09	5	917	57993	21	35	03	1
134	1 330 350	036	19148	03	14	488	15013	03	16	025	09564	04	13	914	57996	05	6	03	1
154	1 500 450	026	14149	18	44	469	10096	21	41	999	02523	20	64	869	62671	21	60	03	1
223	2 291 360	035	27257			502	18169			044	11069			943	52634			03	1
235	2 391 526	054	21153			509	15081			045	09023			940	52542			03	1
246	2 480 620	941	01091	03	19	481	05514	01	23	995	52553	34	16	847	68804	29	26	03	1
360	3 660 020	003	11103	18	5	354	06052	14	14	918	53531	18	13	508	69700	17	33	03	5
	Sept 14 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	037				350	50519			881	56565			433	71748			03	8
030	TROMSO	036	07077			370	05055			920	53583			504	68710			03	8
384	GARDERMOEN	514				364	12124			977	03034			639	61627			03	8
415	SOLA	546				310	04049			900	01607			545	64724			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	019				400	11106			998	03024			656	60648			03	8
077	STOCKHOLM	080	15133	16	14	460	13096	22	26	068	03001	23	28	721	62702	26	25	03	5
084	GOTEBORG	018	18171			406	14122			020	04047			692	59617			03	8
836	SODANKYLA	048	99999			389	05045			948	54556			519	70700			03	2
974	HELSINKI MAL	114	13125			480	10073			070	02523			571	63701			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	550				393	44440	22	21	***	*****			754	98850	19	30	02	2
026	STORNOWAY	534				405	37340	23	33	914	2215*	23	38	752	81720			02	2
171	LEUCHARS	515				423	38330	25	36	932	20150	25	40	778	97810	22	44	02	2
322	FAZAKERLEY	007				448	39330	25	35	958	23150	25	39	805	97820	23	38	02	2
476	DOWNHAM MKT	019				540	41340	26	32	972	27140	25	36	919	96840	24	33	02	2
743	LARKHILL	025				465	3934	25	32	976	25150	24	31	***	****			02	2
808	CAMBORNE					471	41340	26	23	981	24050	26	31	826	98660	27	41	02	2
917	ALDERGROVE	506				433	39340	24	49	944	24140	24	38	783	94730	23	50	02	2
953	VALENTIA	009	53500			451	38310			960	24190			805	97730			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	524				412	02003	07	10	918	57598	06	17	748	74990	05	13	03	1
202	THULE	039	53572	12	1	458	54647	04	6	961	55728	35	12	797	74995	32	14	03	1
270	NARSSARSUAQ	031	03531	01	1	464	50565	22	1	996	56678	35	19	805	72993	32	32	03	1
320	DANMARKSHAVN	142	55584			411	48616			909	61646			418	76842			02	8
340	SCORESBYSUND	115	51541	36	3	489	49617	03	35	679	61656	02	21	408	72998	09	12	03	5
360	ANGMAGSSALIK	100	05011	17	2	402	54542	31	3	914	61994	33	9	426	75990	36	22	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	698				145	05057			712	51526			315	68701			03	8
180	KOBEN KASTUP	047	19174	22	12	445	15114	20	28	062	05046	21	45	737	60627	22	41	03	5
260	DE BILT	076	14121	24	14	430	06554	26	25	007	50787	22	30	638	63687			02	8
447	UCCLE	095				438	05541			001	52755			611	63791			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO •	112	13103	23	12	460	04564	26	26	013	54664	26	34	605	64886	27	55	02	5
145	TRAPPES	119				460	03502	28	19	017	53635	26	23	634	62766	24	36	02	5
190	STRASBOURG	088				470	11119			078	04012			753	10132			02	5
480	LYON	098				470	11115			081	03030			740	60609			02	8
510	BORDEAUX	144	16164	33	1	490	06052	33	10	074	00735	26	22	708	63702	26	22	02	5
645	NIMES	102	19185			480	12111			099	04001			766	60622			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	53	7662	24	20	514	6450	29	15	105	4906*	30	15	194	2258*	31	14	14	2
509	LAGENS	010	22199	23	35	149	14114	24	51	312	06562	24	44	578	61757	24	43	03	5
536	PORTELA	166	15125			532	12996			141	07990			835	57725			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	004	65590	24	27					994	39380	21	39	871	*140	20	63	02	2
122	JEVER	022	60 0			478	48 0	22	39	000	38**0	23	41	873	16**0	19	72	02	2
338	HANNOVER	025	66630	25	24	478	56530	24	16	007	37370	19	24	882	13130	19	48	02	2
384	BER TEMPLEHF	066	19167	25	5	468	17096	19	16	085	04002	19	16	754	60675	23	33	03	5
419	ISERLOHN	030				578	51480	25	20	003	37370	19	33	879	15130	19	62	02	2
633	WIESBADEN	089				475	12111	23	34	082	04034	21	35	759	60647			03	5
866	MUNCHEN RIEM	077				478	19091	17	6	116	07001	22	6	788	60666	18	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	074				480	18503	20	15	116	07587	20	12	798	58997	24	11	03	5
567	PRAHA KBELY	082				470	17097	20	8	088	08523	19	6	773	60681			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	107				477	15131			064	05029			701	57603			03	8
840	BUDAPEST MET	141				450	15032	19	7	161	07581	39	2	851	59732			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	119	21217	17	4	520	14111	15	11	138	04038	21	17	815	59601	21	27	02	5
240	ROMA CIAMPINO	146	23167	15	4	553	15050	19	20	182	06015	25	10	854	60631	20	13	02	5
420	MESSINA	148	20186			542	039			155	05631			807	64714			02	8
560	CAGLIARI ELM	161	20157			500	13075			124	07521			815	85782			02	8
596	GRENDI	047				509	63430	07	7	046	51310	33	16	935	16060	28	23	02	2
716	ELLINIKON	136	08136	36	9	598	09070	01	34	110	05616	36	22	708	51995	34	24	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	023				485	61420	02	8	150	40300	33	7	891	74750	33	16	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	011				143	01 6			256	53030			***	****			02	8
153	TALLIN	012				148	10071			306	02516			571	62***			02	8
169	PSKOV	014				149	07518			306	02593			571	59**3			02	8
209	SORTAVELA	013				148	09032	24	7	306	01504			569	63713			02	8
221	REGA	013				150	12502	29	4	308	03***			576	59***	31	10	02	8
247	CYKTYVAR					156	54 5			287	*****			538	****			02	8
422	KOENIGSBERG	012				151	13118	27	4	310	02011	26	6	576	61670	27	7	02	8
802	MURMANSK	005				239	05034			295	51594			558	62***			02	8
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	005				135	12 6			285	*****			***	****			02	8
845	LENINGRAD 08									***	*****			***	****			02	8
875	VOLOGDA	015				245	50537			300	54570			558	66719			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	004				132	55556			283	62623			536	74767			02	8
318	KIROV	007				138	51524			290	59611			544	72807			02	8
351	BREST LTOVSK	014				152	13061	31	5	311	03552	31	7	578	60734			02	8
357	KAUNAS									***	*****			***	****			02	8
469	TAMBOV	016				149	05007	31	6	307	00586	31	12	570	62**1			02	8
522	BEZENCHUK	012				142	01510	31	14	296	55644			555	66761			02	8
887	MINSK	014				150	48	30	2	309	*1623	33	7	671	62***			02	8
889	SMOLENSK									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	015				149	06055	33	7	305	51537	32	7	567	92661	32	14	02	8
921	CHKALOV	010				142	02019			295	55830			552	69738			02	8
925	KAZAN					140	00511	33	15	294	56610	33	28	563	68761	32	28	02	8
941	SARATOV	015				149	06012			306	53552			567	62***			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	019				513	07029			311	00544			***	****			02	8
957	KNEV	014				150	11066			308	5****			569	7692			02	8
975	ODESSA OBS	017				152	05039			310	00683			***	****			02	8
982	SARABUZ	016				150	09041			310	08517			573	62**6			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				152	06555	10	10	312	03617	08	9	582	63**7			02	8
038	GASAN KULI	017				155	14086	23	3	315	09***			586	58*4*			02	8
073	VOROPONOVO	017				153	04	33	6	308	00***			***	****			02	8
170	MINERAL VODY	015				142	08057			310	026*9			570	9**8			02	8
997	SUKHUMI	012				149	12073	34	2	309	03528	11	8	575	60688	09	2	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					117	52552			290	55635			550	57**6			02	8
058	SAMAREVO	006				136	55554			288	59632			534	79**3			02	8
059	SURGUT	006				136	53154			285	59632			539	79**3			02	8
072	SVERDLOVSK	006				135	70524	21	5	289	57593	26	10	544	73815	26	10	02	8
078	KURGAN	010				140	02350			294	92519			540	92519			02	8
079	UFA	016				135	00004			290	58607			542	75797			02	8
165	ALEXANDROVSK	007				142	07052			300	00900			560	656**			02	8
167	KOLPASHEVO	010				146	01815			306	91917			572	91812			02	8
178	NOVOSIBIRSK	010				148	13087	17	4	310	04531			574	61676	21	13	02	8
181	OMSK	013				146	51573	24	10	304	00664	21	16	564	75**6	20	23	02	8
200	ZOGUCHANY	024	11	6		156	08	4 12	8	314	51**8	12	9	573	****			02	8
204	KRASNOIARSK	016	11067	09	2	151	11035	13	11	310	00635	12	14	574	62725	09	13	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	010				142	51515	22	14	294	59602			543	77795			02	8
087	URALSK	010				146	04031			300	55550			562	63**7			02	8
090	AKTIUBINSK	013				145	01548			299	57579			555	72135			02	8
101	KYZL ORDA	020				154	04532	27	3	310	01612	24	8	573	65783	26	16	02	8
103	BERTYS BALKH	017				155	92712			312	92710			580	92516			02	8
107	ALMA ATA	017				155	92712			312	92710			580	92516			02	8
117	AKMOLINSK	018				151	02509			209	02512			570	92518			02	8
118	SEMIPALATNSK	013				153	92710			312	91712			577	92418			02	8
119	KARAGHANDA	020				152	02535	25	9	306	56614	27	10	562	70772	24	22	02	8
135	ASHKHABAD	017				154	08036	17	3	313	03505			***	****			02	8
139	STALINABAD	015				153	18117			316	07528			584	54***			02	8
145	TASHKENT	017				144	01	26	8	***	04527	23	10	579	61662			02	8
580	TASHAUZ	020				154	92708			311	92710			572	92716			02	8
617	ARALSKOE MOR	020				152	02912			302	92714			562	92420			02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	024				157	01005			314	90907			571	812			02	8
207	BRATSK	023				158	00605			316	90709			570	815			02	8
213	CHITA					156	07533	01	4	308	55607	35	7	***	****			02	8
252	SKOVORODINO	170	14	4		151	03591	36	5	305	63***	02	11	562	706*5	02	14	02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	013				145	52	31	8	300	55**4	34	10	557	71**8			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					142	08012	08	9	296	54622			555	70770	28	6	02	8
269	KHABAROVSK	009				144	04034	01	10	300	54553			457	65709			02	8
270	EKATERINO NI					145	08006	34	6	003	51597	36	8	563	66746	32	10	02	8
298	VLADIVOSTOK	130	14073			470	06001	34	8	030	01553	03	29	620	63709	27	20	02	8
823	TOYO HARA	002				137	03 77			293	*****			548	70**6			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	017	89810			495	82350			015	60170			937	27850			03	7
597	A KHORMAKSAR	019	8680				7950	24	3	104	5231*			193	2556*	05	7	03	2
648	HABBANIYA	014				485	884			031	55360			921	16970			02	4
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				148				314	*****			588	52***			14	8
339	JODHPUR	007				151	2011			316	0755*			585	56***			17	8
475	SAMRAULI AL	006				149	2019			314	0905*			586	54***			15	8
807	CALCUTTA	008	2825			149	1816			314	0904*			586	54***			15	8
867	NAGPUR	008				152	2216			313	0908*			592	5154*			15	8
909	ERAVAL	009	2724			151	1711			315	0904*			590	50***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	1917			316	1004*			591	2***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2626			151	1916			316	0908*			587	56***			14	8
279	MADRAS	008	2824			151	1914			318	1050*			588	55***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2524			151	1515			314	0707*			585	56***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	2524			151	1916			316	1105*			589	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	017	16070			459	03515			966	56592			808	70755			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
98														
327	190	79998	08	7	096	01999	09	26	463	28993	09	13	03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	160	85996			046	04995							03	1
037	141	87921	08	14	034	01993	01	13	442	17994	02	12	03	1
041	938	83908			213	99 1			655	07**7			02	5
044	138	83903			032	02999			431	14997			03	1
052	101	43											08	2
055	979	96990	30	54	851	97990	30	39	345	00992	30	28	03	1
061	898	44 0	20	23	770	50 0	19	29	280	48**0	19	18	02	2
063	895	01991	06	39	777	93999	06	21	295	*****			03	1
121	190	87997			103	00900			486	23992			03	1
124	157												03	1
134	145	85996	27	11	043	00997			451	17995			03	1
154	058												03	1
223	218	75825			142	98992			529	23996			03	1
235	220	75787			134	01990							03	1
246	036	92990	26	73	926	97998	28	81	396	05990	28	45	03	1
360	908	00014	18	50	170	97996	20	33					03	5
01														
001	902	95993			166	01994							03	8
030	913	92995			179	03998			627	02992			03	8
384	935	90954											03	8
415	925	89955			191	04993			637	01992			03	8
02														
062	938	87938			203	10996			642	03995			03	8
077	944	89994	27	30	207	10991	28	22					03	5
084	944	87896			209	10991							03	8
836	102	96995			704	07999							03	2
974	101	43											03	2
03														
005	940	65 0	16	62	839	51 0	17	52	328	43**0	20	40	02	2
026	926	48 0	17	64	883	56 0	19	28	351	50**0	20	27	02	2
171	949	46 0	21	47	826	50 0	20	39	327	41**0	20	31	02	2
322	981	52 0	22	36	867	53 0	23	45	370	42**0	22	31	02	2
476	060	60400			896	47 0	20	67	377	40**0	21	40	02	2
743	997	57 0	22	56	889	51 0	22	52	378	36**0	22	37	02	2
808	015	55 0	27	64	906	51 0	27	48					02	2
917	952	47 0	22	57	836	43 0	22	40	342	43**0	22	29	02	2
953	998	56 0			886	50 0			381	36**0			03	2
04														
018	906	98999	11	21	776	95998							03	1
202	952	00998			806	98990			303	98999			03	1
270	973	00990	36	46	836	00990							03	1
320	993	00990			153	01992			608	98996			02	8
340	893	01999	10	34	155	98999	15	9	611	98993	25	9	03	5
360	895	00990			157	00990			612	98999			03	5
06														
011	892	94 2			164	94 5			626	96**2			03	8
180	947	87 4	22	48	214	08 9	23	48					03	5
260	933	91			198	04			640	04***			02	8
447	301	90941			953	05 5							03	8
07														
110	928	90 7											02	5
145	931	89018	19	51	200	03 4	21	52	643	07**4			02	5
190	949	87897			214	09 4							02	5
480	948	87881			215	06 0			650	09**4			02	8
510	941	88972	22	38	212	00 1	27	44	654	10**7			02	5
645	953	86901			223	05 7			656	11**0			02	8
08														
495	319	7402	32	24	409	10	33	25	550	35***	34	21	14	2
509	746	73843	23	47									03	5
536	961	83992			233	04999							02	8
10														
034	103	65570	20	58	980	30 0	20	67	400	27**0	22	27	02	2
122	102	66 0	20	74	981	33 0			422	32**0			02	2
338	111	67620	21	67	990	30 0	21	59	425	30**0	25	15	02	2
384	948	88936	24	24	214	09990	25	38					03	5
419	110	66 00	202	2	988	28 0	21	78	411	29**0	22	30	02	2
633	948	90943											03	5
866	954	87964	23	22	220	10991	20	34					03	5
11														
030	955	86998	24	8	224	06999	28	11					03	5
567	556	88995			215	10997							03	8
12														
375					073	02 7			317	07**9			03	8
840	558	90016			180	14 0							03	5
16														
080	958	85920	19	31	223	80796	18	25	610	10651			02	5
240					957	88911	21	7					02	5
420	915	997			203	17998							02	8
560	957	86990			228	03998							02	8
596	166	69570	26	28	053	36 0	26	46					02	2
716	949	88997	32	36	205	06990	32	54					03	5
17														
606	110	61410	27	20	882	30 0	23	23	412	23**0	22	22	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	943	88											02	8
169	947	86 0											02	8
209	940	87 0											02	8
221	948	86	30	17									02	8
247	891	59											02	8
422	947	90											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	922	90 7											02	8
22														
230	889	96 3											02	8
318	906	910											02	8
351	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	945	84 4											02	8
522	920	89 0											02	8
887	942	88											02	8
889	101	43											02	8
909	944	86	32	18									02	8
921	915	90 0											02	8
925	924	8											02	8
941	939	87 7											02	8
23														
672	101	43											02	8
957	932	96 2											02	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	946	87 1											02	8
038	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	949												02	8
25														
054	915	82 4											02	8
058	043	20044											02	8
059	043	20040											02	8
072	904	97 8	26	10	171	71 4	28	7	138	91**4	25	4	02	8
078	101	43											02	8
079	894	95 5											02	8
165	939	88											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	939	00 7											02	8
200	101	43											02	8
204	945	91 2	09	24									02	8
26														
086	907	99 5											02	8
087	933	87											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	950	87 6											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	953	77											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	923	95 1	05	11									02	8
28														
238	913	99 9			173	01 0							02	8
29														
263	912	96 4	28	7									02	8
269	921	005			188	99							02	8
270	928	92 1			103	04553							02	8
298	320	88	27	34									02	8
823	906	92 6			182	91 2							02	8
40														
427	208	94605			119	42 0							03	7
597	319	7706	14	15	409	10	10	31	546	51***	08	36	03	2
648	159	73540			067	47 0			479	07**0			02	4
42														
182	978	78											14	8
339	967	79			246	97							17	8
475	101	43											15	8
807	970	77			248	99							15	8
867	982	73											15	8
909	980	76											14	8
43														
063	981	74											15	8
149	101	43											14	8
279	971	80			247	02							14	8
333	967	78			246	96							15	8
371	972	80			250	01							15	8
47														
401	983	94996			881	94994			386	94996			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
98										
327	995	31195	948	23167	835	17111	796	17045	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034					280	89998	147	13999	03	1
037					355	79949	285	89957	03	1
041	008	16124	985	14112	936	12082	837	04014	02	5
044	013	18151	880	08055	868	11621	813	12672	03	1
052	995	55450	712	23200	612	15100	318	56**0	08	2
055					346	89999	263	00995	03	1
061	990	53500	930	43380	675	13030	465	79600	02	2
063	998	09073	964	05030	557	71731	378	88906	03	1
121	006	19176	982	17155	964	18168	935	25501	03	1
124	450	03195	828	09087	810	14015	728	11621	03	1
134	012	20157	902	11082	875	09079	868	15024	03	1
154	010	15150	939	13137	792	08062	739	03028	03	1
223	012	28259	940	23234	874	19188	809	16133	03	1
235	019	22161	900	14136	834	15078	777	13041	03	1
246	014	11107	906	06047	874	06028	782	01584	03	1
360	000	11103	950	10101	819	04047	736	50509	03	5
01										
001	000	03012	961	01502	935	00508	908	51513	03	8
030	003	07077	960	08073	877	05050	860	06065	03	8
384	975	17163	813	09098	800	10093	787	08084	03	8
415	991	15123	811	06041	766	06557	717	02594	03	8
02										
062	966	14121	834	11107	782	09062	591	54561	03	8
077	007	15136	987	14138	960	18141	557	57659	03	5
084	002	18171	964	19162	885	15111	853	14126	03	8
836	984	08084	941	07077	915	08072	765	00511	03	2
974	008	13123	965	15101	776	05055	417	73990	03	2
03										
005	973	53530	915	49490	895	49490	418	92810	02	2
026	986	50460	970	51460	775	28220	745	28200	02	2
171	994	52490	930	45440	704	21160	660	17090	02	2
322	001	54480	980	54480	710	24180	673	22090	02	2
476	002	52480	983	53490	490	94840	472	93830	02	2
743	993	50480	970	51490	374	64410	310	57**0	02	2
808	000	53500	979	54510	825	38320	445	86600	02	2
917	989	51470	710	26170	595	02980	563	04860	02	2
953	002	53500	971	53490	372	76**0	287	54**0	03	2
04										
018	985	08069	674	59615	605	68701	588	65765	03	1
202	010	54569	003	53571	879	57635	817	51668	03	1
270	008	03530	946	05544	745	56634	720	55642	03	1
320	017	55584	946	55574	240	08992	159	98993	02	8
340	012	50535	683	61668	617	66689	604	64993	03	5
360	006	05013	922	51523	881	53544	354	92992	03	5
06										
011	969	09089	611	57585	315	94**0	273	95**5	03	8
180	005	19171	974	21175	728	06051	488	62633	03	5
260	008	14126	948	11098	910	00068	867	06022	02	8
447	999	12121	895	06024	790	03626	647	56764	03	8
07										
110	002	12117	995	13108	938	10071	850	04564	02	5
145	994	11104	932	08041	807	00534	758	50575	02	5
190	993	19172	960	15159	918	14149	800	09095	02	5
480	989	17166	837	10109	778	08085	668	00005	02	8
510	011	14138	000	16164	958	12129	875	08081	02	5
645	005	19185	960	18175	895	15141	868	12116	02	8
08										
495	018	7762	914	64	885	69***	800	57***	14	2
509	000	22199	972	19165	896	14129	830	14104	03	5
536	010	16131	915	10064	894	14612	564	51702	02	8
10										
034	006	65590	939	57570	917	59440	892	58570	02	2
122	070	60580	991	60 0	830	49**0	769	43**0	02	2
338	003	67640	958	62590	779	48450	733	44440	02	2
384	002	19159	918	22132	903	21154	872	19107	03	5
419	981	55530	957	52470	882	54490	840	52460	02	2
633	995	18177	638	00007	612	00507	565	55563	03	5
866	949	19132	896	22091	808	16090	735	10024	03	5
11										
030	989	20124	998	18153	885	15136	869	17066	03	5
567	977	16129	960	17133	930	16116	895	20132	03	8
12										
375	002	15148	968	18174	950	20198	725	07041	03	8
840	000	17112	955	20081	903	16055	900	17068	03	5
16										
080	001	22211	950	19187	922	81969	400	69722	02	5
240	005	20169	962	23134	806	14015	525	59602	02	5
420	011	33201	947	20127	800	12022	747	08615	02	8
560	013	22585	800	12052	600	00661	560	53626	02	8
596	001	73990	985	73690	962	70630	940	72500	02	2
716	015	19149	828	14551	810	14551	724	06105	03	5
17										
606	983	68630	967	73640	943	72650	625	29194	02	2
21										
056	013	03027	933	04	789	51***	718	52***	02	8
153	013	10094	982	12117	923	12109	781	07048	02	8
169	012	04034	985	09054	901	09006			02	8
209									02	8
221									02	8
247	996		247	02	238	02***	208		02	8
422	012	16144	957	21157	921	20141	693	01005	02	8
802	000	04039	857	49760					02	8
824	014	03037					955	03017	02	8
834			573	68	229	92***	116	01***	02	8
845	008	09074					981	12091	02	8
875	004	02011	977	02014	918	02004	868	45240	02	8
22										
230									02	8
318	987	05602	433	78	376	81***	269	96***	02	8
351	999	13124	967	21201	945	2*103	916	18067	02	8
357	005	13123					983	15141	02	8
469	003	05045	966	10071	915	10062	829	04514	02	8
522									02	8
887	990	13907	942	14075	927	14074	900	09077	02	8
889	989	10070					965	12097	02	8
909	214	30944	959	09095	918	09095	758	51513	02	8
921	999	08084	935	06054	314	90***	282	90***	02	8
925	997	05044	905	03030	210	00000			02	8
941			754	55595	243	98***			02	8
23										
672									02	8
957	995	13068	972	15091	936	15101	970	13095	02	8
975	014	10067	003	15071	857	05530			02	8
982	987	10073	982	10087	933	10078	827	02029	02	8
24										
000	014	07527	988	09507	934	09517	881	06557	02	8
038									02	8
073	005	06532	800	03550	707	05585			02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054	003	04039	972	04023	825	53570	713	54623	02	8
058	002	04021	890	50509	788	57581	710	58637	02	8
059	020	04021							02	8
072	970	03029							02	8
078									02	8
079	983	08084	335	95	250	95***	240	97***	02	8
165	001	10105	919	09071	990	86067	700	00512	02	8
167									02	8
178	997	12097	959	12084					02	8
181	005	05023	956	02512	906	02527	843	52581	02	8
200	012	07063							02	8
204	004	11067	995	10067	960	11058	904	11039	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090									02	8
101	008	04001							02	8
103									02	8
107	925	14052	844	09002	772	07006	722	04535	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135	997	1 073	984	14081	963	14082	950	12072	02	8
139	924	12074	889	18118	850	18111	813	17092	02	8
145	965	12039	915	13046	893	13054	772	07007	02	8
580									02	8
617	018	05522	010	05522	997	06001	963	06518	02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	944	07032	906	04024	898	08013	855	07536	02	8
252	971	12508	806	50621	765	50621	705	53651	02	8
28										
238	002	08048							02	8
29										
263	999	14082	999	14082	960	11052	871	09629	02	8
269	002	15071	952	12064	843	40310	700	54553	02	8
270	004	15099	796	05523	619	57657	544	63713	02	8
298	014	14084	980	1 507	903	08094	900	04574	02	8
823	000	15125	995	14	800	00000	545	65***	02	8
40										
427	005	88800	995	92830	980	89660	963	94600	03	7
597	001	8780	960	82	922	86***	544	22***	03	2
648	000	75530	973	87580	719	57330	424	04830	02	4
42										
182	982	2624	525	5154	460	53***	225	92***	14	8
339	984	3019	605	2572	527	53***	490	57***	17	8
475	996	2826	970	2824	890	2121*	762	1309*	15	8
807	008	2826	919	2319	640	0550*	547	0060*	15	8
867	975	2621	957	2919	350	69***	285	76***	15	8
909	009	2725	753	1500	687	0805*	663	0801*	14	8
43										
063	949	2420	630	0653	585	0256*	555	0459*	15	8
149	004	2826	350	71					14	8
279	007	2824	200	02					14	8
333	010	2624	745	0909	200	96***			15	8
371	003	2524	732	1409	567	0054*	175	09***	15	8
47										
401	096	16079	918	07006	886	05007	765	52565	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
98										
327	613	02625	590	02682	550	51711	113	28993	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034										
037	249	92993	101	17995	050	07996			03	1
041	785	02514	768	02514	600	58652	588	58652	02	5
044	797	11045	631	03008	617	00522	269	89995	03	1
052										
055	080	00996							03	1
061	375	61490	278	38 0	242	46**0	220	50**0	02	2
063	287	01995	237	93999	114	96993			03	1
121	911	27417	651	07562	630	06647	247	88994	03	1
124	555	51997	338	78997	101	68***	040	34***	03	1
134	744	13536	685	08572	618	04696	595	02654	03	1
154	667	00575	616	53562	450	67715	322	83881	03	1
223	749	14101	452	56666	419	60707	386	62717	03	1
235	751	52557	450	56586	386	61634	255	85994	03	1
246	758	00531	664	53584	452	74673	322	89992	03	1
360	730	50514	671	55556	628	57576	563	62631	03	5
01										
001	868	00510	786	51525	710	55550	655	58589	03	8
030	750	53543	600	61672	565	61697	400	78862	03	8
384	776	08088	633	51527	615	52521	586	55552	03	8
415	400	72795	334	82897	210	07996	191	01991	03	8
02										
062	582	54563	498	61649	480	62655	413	70767	03	8
077	534	57667	333	83990	208	09998	192	10995	03	5
084	599	52537	576	53531	524	59596	480	60622	03	8
836	709	54565	567	64645	531	66665	431	77999	03	2
974										
03										
005	320	60400	280	52 0	256	52**0	240	50**0	02	2
026	554	99810	544	99800	458	83620	444	63610	02	2
171	604	17040	273	38 0	260	36**0	230	52**0	02	2
322	630	16010	358	62530	274	46**0	255	52**0	02	2
476	324	60410	275	56 0	241	50**0	122	37**0	02	2
743	297	57 0	105	38 0					02	2
808	429	86600	384	78520	311	57**0	287	53**0	02	2
917	534	99780	472	91680	388	67580	340	58**0	02	2
953	275	56 0	241	49 0	209	48**0	194	51**0	03	2
04										
018	448	80914	434	61871	365	90951	261	04998	03	1
202	788	50725	722	54677	682	56768	362	59991	03	1
270	610	62834	442	78996	364	90990	260	03999	03	1
320	050	00993							02	8
340	539	68997	268	07998	080	98994			03	5
360	288	06996	213	00990	090	98998			03	5
06										
011	248	92 9	230	92 5	156	95**2	085	96**6	03	8
180	475	61 0	423	68 5	174	15**0	138	09**9	03	5
260	827	07643	790	04741	774	04741	745	02753	02	8
447	533	60880	351	60845	244	02**0	195	05**9	03	8
07										
110	806	01523	768	50581	724	54602	691	55682	02	5
145	730	50595	662	55664	614	56654	591	58681	02	5
190	648	00534	606	50548	590	52567	562	54573	02	5
480	470	63635	346	79601	227	02**4	191	07**1	02	8
510	859	07063	835	04032	800	01018	760	01542	02	5
645	812	10091	764	08043	684	03002	617	53565	02	8
08										
495	774	57							14	2
509	813	12078	783	12027	652	01594	577	53688	03	5
536	550	52665	420	66824	400	67996	144	18992	02	8
10										
034	840	51500	341	81750	239	43**0	174	22**0	02	2
122	692	37 0	679	37 0	442	03**0	426	02**0	02	2
338	680	37370	563	20200	558	22220	437	02000	02	2
384	825	15091	766	09028	725	05024	644	00519	03	5
419	769	44430	727	40400	460	09050	269	55**0	02	2
633	400	72764	272	96995					03	5
866	624	50546	615	50574	544	57601	479	62702	03	5
11										
030	765	10020	600	53558	587	53564	523	58672	03	5
567	754	12013	470	63706	430	69777	410	70771	03	8
12										
375	612	01523	548	54588	483	72513	440	64672	03	8
840	516	59723	510	58722	370	77915	196	14***	03	5
16										
080	275	90990	175	13995					02	5
240	517	58608							02	5
420	640	00596	600	53584	535	60527	422	7*757	02	8
560										
596	817	59350	463	06900	456	07920	238	47**0	02	2
716	696	05621	568	54992	200	90992	125	10999	03	5
17										
606	584	29105	193	30 0	165	36**0			02	2
21										
056	343	87	329	87	286	84***	277	84***	02	8
153	539	58631	421	82	319	85***			02	8
169										
209										
221										
247										
422	642	50531	424	70779	321	86***	264	99***	02	8
802										
824	873	52554	758	52556	272	99***			02	8
834										
845	935	12081	877	08010					02	8
875	236	01							02	8
22										
230										
318	244	98							02	8
351	824	10054	748	06012	174	09***			02	8
357	859	13114	700	03513	551	54618	425	67710	02	8
469	615	04526	548	60782	481	63***	188	05***	02	8
522										
887	800	08525	631	53707	569	57***	352	80***	02	8
889	920	12097	212	06	201	06***			02	8
909	639	52546	368	76	277	92***	179	06***	02	8
921	263	93							02	8
925										
941										
23										
672										
957	639	57783	590	58504	467	70764	250	02***	02	8
975										
982	661	50597	224	03					02	8
24										
000										
038										
073										
170										
997										
25										
054	532	64725	407	79	306	91***	242	99***	02	8
058	604	67102	459	84	343	93***	333	93***	02	8
059										
072										
078										
079										
165	414	74773	232	02	214	02***	200	01***	02	8
167										
178										
181	741	58656	614	67743	532	76***	419	89***	02	8
200										
204	888	11038	859	11017	851	11014	801	58536	02	8
26										
086										
087										
090										
101										
103										
107	704	06521	660	06521	556	55629	427	70***	02	8
117										
118										
119										
135	754	09033	639	05160	593	51541	490	61***	02	8
139	575	54613	224	92					02	8
145	712	06503	400	72	281	90***			02	8
580										
617	930	05523	828	52592	751	52598	556	62699	02	8
27										
201										
207										
213	670	57619	543	68737					02	8
252	544	67	413	81	381	86***	311	94***	02	8
28										
238										
29										
263	648	58665	470	73809	355	89***	278	02***	02	8
269	540	62677	257	02	217	02***	165	97***	02	8
270	415	76862	312	90	255	99***	233	51***	02	8
298	709	01544	218	05 0					02	8
823	414	81	363	86	348	89***	307	93***	02	8
40										
427	923	88500	891	88330	528	29890	325	87460	03	7
597	529	26	111	51	094	51***			03	2
648	394	95750	315	78590	286	69500	106	02**0	02	4
42										
182										
339	470	55	150	11	120	18***			17	8
475	652	0703	507	5656	373	71***			15	8
807	465	58	161	09					15	8
867										
909	642	0801	615	0503	580	0453*	560	0156*	14	8
43										
063	530	06	474	52	228	85***			15	8
149										
279										
333										
371										
47										
401	622	60641	555	65700	430	78836	354	87995	03	1

Sept 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
412	SAPPORO OCMO	029	20053			477	06528			994	00613			851	67793			03	1
580	MISAWA	035	23081	24	19	489	09008	27	31	006	02998			878	59998			03	1
582	AKITA	048	20082			498	08517			018	02597			894	59719			03	1
590	SENDAI OCMO	044	22163			497	10746			025	06563			907	58722			03	1
600	WAJIMA	043	23174	05	8	500	12105	23	7	029	05557	26	14	907	59715	26	31	03	1
635	NAGOYA	045	22168	29	6	501	145 1	19	7	031	06996	26	10	911	59663	24	36	03	1
646	TATENO	042	23161			499	13051			028	06567			911	58711			03	1
671	TOKYO HANEDA	041	22199	13	4	499	14085	14	4	032	07543	20	12	916	57599	24	53	09	1
744	YONAGO	040	23159			498	15016			029	06563			906	58633			03	1
778	SHIONOMISAKI	038	26142			497	13121			030	07004			918	55617			03	1
808	ITAZUKE	037	23999	00		496	15505	07	11	025	03545	16	33	907	55599	22	48	03	1
827	KAGOSHIMA	035	24169			496	16043			029	07511			919	54549			03	1
931	KADENA OKINW	037	29232	24	14	503	18082	22	17	043	10515	24	15	936	56998	21	17	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	171	19173			550	17526			194	09578			900	55994			02	8
390	M BLANCHE	116	21182	25	10	500	10098	28	45	086	00511	29	32	704	64712	29	48	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	094	27251			547	23138			190	12012			953	53991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	124	23189	12	8	557	24054	08	6	228	13538	29	18	943	59663	28	16	03	5
053	BENINA	044				503	5746	02	10	105	5509*	35	20	194	2200*	33	27	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	8
133	KOTZEBUE	021	11047	34	7	460	01547	04	15	961	59655	08	14	790	74993			03	1
200	NOME	013	12042	02	11	452	01575	04	17	953	59687	04	22	782	76887	11	16	03	1
204	GAMBELL	027	03019	02	17	458	51595	03	19	957	60782	04	18	775	69766	12	6	03	1
219	BETHEL	507				426	00533	05	11	929	58634	06	21	062	17587	57	85	03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	8
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	007				446	04015	18	21	963	51563			815	69751			02	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	8
291	NORTHWAY	014				458	08512	15	17	977	00553	22	25	836	66701			03	1
308	ST PAUL	015	05035	32	9	444	52531	33	15	941	61707	32	15	756	79873	31	27	03	1
316	FORT RANDALL	011	07031	27	14	441	53542	27	26	936	62699	28	17	748	81994	27	29	03	1
350	KODIAK	009	11048			445	51532			946	58754			775	74990			03	1
361	YAKUTAT	044	10100			485	06068			004	00504			***	****			03	1
381	JUNEAU	068				508	05047			025	01502			893	61698			03	1
398	ANNETTE IS	068	15114	34	3	517	12997	25	8	042	03664	25	18	912	63815	27	17	03	1
414	SHEMYA IS	051	09049	35	11	483	00577	34	7	915	66475	31	13	826	73998	29	27	03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****			03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26193	08	6	508	16082	09	9	043	09524	01	9	931	56685	32	10	03	1
208	CHARLESTON	050	25203	16	6	512	14117	17	7	042	06551	20	3	926	57998	01	15	03	1
211	TAMPA	046	26204	11	10	509	17134	12	2	046	08007	05	5	936	55657	32	10	03	1
219	ATLANTA	048				511	17131	20	23	046	07054			936	56581			03	1
232	BURRWOOD	041	24231	07	10	504	18133	14	3	041	08033	21	2	928	55599	22	12	03	1
240	LAKE CHARLES	041	23213	05	12	504	16149	18	12	040	08029			928	55995			03	1
250	BROWNSVILLE	029	25239	13	7	495	18118	16	20	034	09055	17	16	929	54591	20	18	03	1
253	SAN ANTONIO	038				500	17161	08	18	039	11066	07	14	935	53716	04	16	03	1
259	FT WORTH	049				507	16001	08	12	041	08583	31	12	931	55991	31	14	03	1
265	BIG SPRING	040				505	18031	11	13	042	08032	36	15	935	55995	35	17	03	1
270	EL PASO	021				495	23128	13	22	041	12032	08	5	***	****			05	1
278	PHOENIX	014				493	28575	36	6	041	12598	05	10	940	54991	33	9	03	1
304	HATTERAS	052	23183	17	9	512	14042	16	11	042	06532	21	6	922	59990	07	20	03	1
317	GREENSBORO	049				512	16138	22	18	046	06047	21	11	933	57991	03	6	03	1
327	NASHVILLE	048				502	14127	26	5	033	05028	25	20	921	55997	23	20	03	1
340	LITTLE ROCK	048	18162	07	6	502	14584	01	9	034	07997	29	9	923	54997	27	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	049				505	17576	09	11	036	04515	33	14	920	57711	31	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				493				042	14990	33	10	936	56999	30	12	03	1
394	SANTA MARIA	034	14121	30	6	495	23556	13	7	036	09545	14	19	933	54990	16	17	03	1
405	WASHINGTON	049	22191			512	15127			044	06588			929	56999			03	1
445	COLUMBIA	049				503	10008	29	15	025	00549	29	22	899	59995	28	39	03	1
451	DODGE CITY	047				506	14007	00		034	03553	28	20	912	58998	31	33	03	1
476	GRAND JUNC	029				497	19001	27	3	030	10623	03	5	925	58997	31	25	03	1
486	ELY	019				493				039	14990	33	6	930	56994	30	17	03	1
493	OAKLAND	035	15112	32	5	495	21014	16	15	036	09633	18	25	929	56991	17	29	03	1
506	NANTUCKET	055	21996			512	99999			043	07999	16	22	928	57995	13	23	03	1
518	ALBANY	042	21181	13	11	503	16006	21	21	037	08998	20	22	924	56997			03	1
528	BUFFALO	040				495	14121			027	05038			911	56634			03	1
534	CHICAGO	039				491	10014	27	26	000	52633	28	25	872	62990			03	1
536	TOLEDO	041				489	09568	31	16	012	04999	24	19	891	57996			03	1
553	OMAHA	042				495	12511	29	21	016	51581	28	28	877	62998	29	49	03	1
562	N PLATTE	042				496	14503	33	16	021	00572	33	27	884	62799	31	59	03	1
576	LANDER	044				501				031	05542	30	4	906	60990	32	42	03	1
597	MEDFORD	022				493	24522	32	5	036	10553	15	6	924	58990	22	20	03	1
600	SABLE ISLAND	047	18165			497	12095			030	06501			909	59728			03	1
606	PORTLAND	049	21194	23	15	510	15057	23	16	047	08577			935	56993			03	1
655	ST CLOUD	022				467	06011	29	40	980	53554	30	32	829	68725	29	38	03	1
662	RAPID CITY	047				499	10006	32	22	018	52591	32	49	868	66992			03	1
681	BOISE	035				496	19524	34	8	033	09990	31	11	921	58990	30	24	03	1
712	CARIBOU	041				505	17064	23	10	044	09571	23	21	929	58994	27	20	03	1
734	SAULT MARIE	021				469	09031	24	32	985	53563	24	30	843	64781			03	1
747	INTL FALLS	005				448	04038	30	32	959	53558	30	26	810	66697	31	26	03	1
764	BISMARCK	104				482	08009	30	33	997	54578	32	40	842	71782	34	37	03	1
768	GLASGOW	050				497	08548	33	27	011	55611	32	35	854	69998			03	1
775	GREAT FALLS					507	12011	07	5	029	50536	30	19	891	62785	32	50	03	1
785	SPOKANE	046				506	16012	35	9	036	07631	35	8	916	60763	32	19	03	1
798	TATOOSH IS	038	23084	04	28	501	18014	09	10	036	07565	09	11	914	62761	11	5	03	1
815	STEPHENVILLE	056	10075	07	9	496	08594	02	17	016	03991	36	36	893	60990	34	49	03	1
816	GOOSE	052	06057	00		488	05990	26	8	004	02990			872	63990			03	1
826	NITCHEQUON	010				466	16118			000	05037			845	59993			03	1
836	MOOSONEE	003	13093			453	07014			968	01593			832	63760			03	1
867	THE PAS	010				453	03541			962	54626			807	69742			03	1
879	EDMONTON	055				499	06512	33	30	006	58611	34	38	843	72833			03	1
896	PRINCE GEORG	067				513	08005	31	8	032	00558	34	28	895	64711	33	28	03	1
909	UP FROBISHER	035	02007	13	8	466	01516	13	16	965	51992	16	8	821	65721	20	14	02	1
917	EUREKA	039	54573	36	6	466	02613	07	2	961	57704	35	5	803	75883	16	1	03	1
924	RESOLUTE	037	01512	07	3	461	55565	05	17	952	63658	06	25	774	76791	07	43	03	1
934	FT SMITH	034				487	03501			992	59630			824	74994			03	1
938	COPPERMINE	055	08501			489	01561			992	58681			827	71848			03	6
945	FORT NELSON	067				512	07535			026	51597			887	63684			03	1
964	WHITEHORSE	046				492	07032	15	32	008	52531	22	60	876	63750			03	1
968	AKLAVIK	045	10031			479	01601			985	55717			824	72851			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	049	53568			476	00661			979	59692			708	75859			03	6
074	ISACHSEN	045	57602			476	01667			981	58750			811	73862			03	6
082	ALERT EL ISL	055	57584	32	3	475	54541	01	10	975	58990	06	17	807	74990	06	27	03	1
109	PORT HARDY	051	15113			508	17058			036	06577			914	62751			03	1
198	PEPPERRELL	037	08069	34	15	472	01505	36	43	979	51999			832	68996			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	23196	21	10	511	13094	16	18	036	03009	19	16	907	61992	21	27	03	1
325	HAVANA C B	039	25227	07	12	504	17133	12	7	042	10058	15	4	936	54998	12	8	03	1
355	CAMAGUEY	040	22211			505	18102			043	08048			936	56992			03	1
367	GUANTANAMO	003	25239			507	17138			007	11060			963	57692			03	1
501	SWAN ISLAND	033	27231	11	8	497	17124	10	16	034	08023	10	12	918	57668			03	1
526	SAN JUAN PR	041	26229	13	8	509	19153	10	15	049	10049	13	8	944	54637	17	10	03	1
806	ALBROOK FLD	025		07	6	488	17145	18	8	020	07020	17	9	806	57593	15	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	039	25198	04	6	502	17151	26	4	042	11504	24	4	940	53646	20	6	03	1
115	IWO JIMA	034				507	22169	10	11	055	15504	07	12	961	51635	12	8	03	1
131	MARCUS ISLE	040	28233			507	19147			047	10003			935	56637			03	1
165	MOKULEIA	032	25182	02	7	493	15122	28	7	033	12509	30	2	936	53654	06	11	03	1
182	HONOLULU	028	26221			491	15113			028	12001			927	53667			03	1
218	NORTH FLD	028				498	20158	17	9	042	11078	13	10	943	53573	13	12	09	1
245	WAKE ISLAND	034	28237	07	14	501	18144	08	17	039	10606	05	15	936	53994	08	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	30245	08	17	495	20154	09	21	037	12521	08	15	940	51997	09	14	03	1
275	JOHNSON IS	030	28212	08	8	495	17079	07	13	031	10992	06	4	931	51999	01	13	03	1
285	HILO	029	25208	09	4	492	17145	26	5	029	11997	35	8	932	52991	02	8	03	1
334	TRUK	024	25227	33	4	488	17155	04	4	027	09074			***	****			03	1
348	PONAP CAR IS	029	25234	24	3	493	18161	09	4	032	08049	09	10	927	56602	10	10	03	1
366	KWAJALEIN	024	26236			490	19163	06	5	030	10071	09	10	925	55631	07	9	15	1
408	PELELIU IS	021	26240	27	5	488	19163	28	16	027	09081	23	16	923	53549	25	6	03	1
413	YAP	020	27246	31	9	488	19162	22	17	028	09069	20	16	923	54555	17	16	03	1
700	CANTON	025	29234	09	10	491	17151	11	20	030	11573			927	53996			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD'	036				505	19151	10	10	045	11015	10	9	942	54602	10	11	03	1
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	056	24183	14	8	514	13092	13	6	042	06997	08	13	920	59994	09	20	03	1
041	0 450 160	127	15146			480	05051			062	03994	27	34	727	59622	27	62	02	5
044	0 440 410	008	19154	20	27	460	11062	23	34	984	01522	25	53	851	62650	28	48	04	1
052	0 523 194	506				432	35320	25	35	942	25040	26	46	791	1890	26	60	08	2
053	0 528 355	010	09061			447	03507			957	54661			806	67717			03	1
055	0 580 528	602	05029	32	10	473	04567	01	20	977	51994	35	16	841	69990	36	42	03	1
062	0 615 135	560				377	33280	03	23	882	22150	01	14	721	94830	03	15	08	2
063	0 620 330									***	*****			***	****			03	1
121	1 306 162	026	16145			490	26021			037	11014			931	53996			03	1
124	1 280 450	032	23198	21	8	490	13115	23	8	019	06618	27	6	899	59664	28	28	03	1
134	1 330 350	031	19167	36	9	483	10095	33	7	017	10992	02	5	910	56991	24	15	03	1
154	1 500 450	028	15142	16	32	469	09087	19	39	997	01561	18	54	862	65834	18	60	03	1
223	2 292 352	029	27257			495	18156			036	10074			934	53626			03	1
235	2 393 527	026	19171			480	13107			016	12501			913	3605			03	1
246	2 480 620	057	11071	23	8	495	01514	15	8	009	50996	02	5	866	66756	31	15	03	1
360	3 660 020	576				300	07041			847	50523			451	65674			03	5

Sept 15 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	012				300	01546			849	56614			407	72767			03	8
030	TROMSO	577				270	03029			819	54546			400	69711			03	8
384	GARDERMOEN	045				391	04017	24	30	948	55572	24	40	521	70749			03	8
415	SOLA	030	14125			390	05043			942	55564			503	69729			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	000				350	03507			890	56642			429	74818			03	8
077	STOCKHOLM	104	11108	24	16	445	04517	26	40	011	51638	25	40	623	66797	24	52	03	5
084	GOTEBORG	100	14127			449	05019			012	53584			612	66702			03	8
836	SODANKYLA	574				288	07078			867	00628			506	61699			03	2
974	HELSINKI MAL	076	15133			441	11083			037	01006			688	61627			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	526				413	39360			924	24190			764	94830			02	7
026	STORNOWAY	527				413	38330	28	30	922	20120	26	31	758	90670	25	31	02	2
171	LEUCHARS	500				442	42310	24	43	954	26210	23	45	804	560	25	99	02	2
322	FAZAKERLEY	015				467	43420	23	42	973	30290	24	46	836	8030	23	62	02	2
476	DOWNHAM MKT	033	57530			478	44360	22	43	995	37330	23	54	866	11050	23	61	02	2
743	LARKHILL	029				475	49270			999	39270			404	27040			02	1
808	CAMBORNE	011				459	51500	21	51	580	37302			853	20859			02	1
917	ALDERGROVE	004				445	42380	24	31	958	29030	24	39	817	7850	24	67	02	2
953	VALENTIA	001	0			446	47440			968	37310			839	12730			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	529				408	54564			910	56584			742	71742			03	1
202	THULE	044	53592	07	10	458	60647	06	9	958	57991	02	12	794	72997	34	13	03	1
220	EGEDESMINDE	087	02502	09	7	395	01525	20	10	943	52585	22	9	531	61732			03	5
270	NARSSARSUAQ	041	02518	00		472	02621	34	4	984	52677	32	7	836	65791	32	29	03	1
360	ANGMAGSSALIK	103	03524	02	1	395	56586	09	4	904	59652	35	26	431	73831	34	62	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	672				155	00508			693	55574			262	71747			03	8
180	KOBEN KASTUP	145	14121	23	15	498	06012	24	25	070	51622	25	34	701	62735	26	61	03	5
260	DE BILT	149	12097	20	20	507	06026	24	23	007	01587	25	26	755	58678			02	8
447	UCCLE	153	12108			515	05012			103	02539			757	62693			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	087				440	10084	21	73	058	05588	22	71	740	59782	24	74	02	5
145	TRAPPES	161				510	07589	23	16	110	04581	25	15	783	61717	24	32	02	5
190	STRASBOURG	187	08075	00		530	07602	10	6	130	03714	22	14	772	60754	30	5	02	5
480	LYON	171				530	08079			137	05507			827	57708			02	8
510	BORDEAUX	159	13105	00		630	13601	22	8	242	05546	30	12	914	57771	28	24	02	5
645	NIMES	153	16127			530	14014			154	07513			842	58827			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
412	054	90993			937	98992			424	99990			03	1
580	101	43											03	1
582	123	84997			018	02998			436	07997			03	1
590	152	79893			064	80990			475	14999			03	1
600	150	81997			044	04996			448	18992			03	1
635	101	43											03	1
646	167	76813			082	00992			497	12995			03	1
671	101	43											09	1
744	165	78802			078	98999			480	*****			03	1
778	183	76825			099	98999			494	18997			03	1
808	162	80866											03	1
827	187	75765			108	98991			505	19995			03	1
931	198	79994	18	10	030	39900	35	5	080	*****			03	1
60														
155	972	81 1			247	03 1			670	18**0			02	8
390	937	91 7			205	00 7			648	09**5			02	5
61														
642	979	78997			255	02 1			673	18**1			02	8
62														
011	969	88991	25	32	239	06990	26	47					03	5
053	318	7592	29	37	408	11	29	39	549	37***	31	21	15	2
70														
026	944	02991			803	98999			312	96992			03	8
133	941	00999			808	96997			327	94992			03	1
200	921	04992	15	30	785	96991			302	95992			03	1
204	905	02993			779	96990			290	96996			03	1
219	901	04990			781	93994			306	94999			03	1
231	934	98994			811	95998			325	95992			03	8
261	940	98990	19	62	806	01992			301	97999			03	1
263	101	43											02	1
273	976	93998			846	98990			350	97999			03	8
291	031	93999			884	07998			343	98990			03	1
308	101	43											03	1
316	887	97995	27	50	769	92998			289	96999			03	1
350	943	95990			825	94996			341	95998			03	1
361	101	51											03	1
381	109	91993			974	10992			410	05994			03	1
398	118	92992	27	20	925	07996			407	08998			03	1
414	988	98999	31	16	846	00990			334	00092			03	1
454	966	98990	27	38	826	98995	28	43	327	97998			03	1
489	896	01990	29	38	769	96991	28	29	276	97991	28	24	03	1
72														
202	180	82998	36	20	076	04998	36	48	451	16997	04	12	03	1
208	169	84995			056	06993			430	20995			03	1
211	188	81918			089	03993			469	22995			03	1
219	185	82861			078	05999			455	18997			03	1
232	181	82882	34	3	073	06997	32	25	436	20990	10	7	03	1
240	182	81992			077	04992			433	*****			03	1
250	188	88841	33	12	089	03999	33	17					03	1
253	202	78816	24	20	111	02993	22	27	699	18990	26	37	03	1
259	178	82996	26	40	081	01992	25	69	472	19997	26	10	03	1
265	180	83990	27	26	078	02998	26	42	458	21993	29	18	03	1
270	101	50											05	1
278	189	82996			093	01990			484	22993			03	1
304	153	84998	03	44	045	03997	03	52	449	14995	14	11	03	1
317	182	81883	33	25	077	04993	33	49	474	15997	12	13	03	1
327	169	81856	23	56	069	03993	26	75	460	16990			03	1
340	168	81991	26	70	070	02991							03	1
353	154	86990	27	46	042	03990	25	48	445	15990	28	30	03	1
365	178	84998	29	38	075	00996	29	31	476	19996	29	36	03	1
394	184	83994	23	17	082	02994	26	27	466	22994	18	5	03	1
405	489	66998			172	82998			070	*****			03	1
445	116	88899	26	73	001	00993			426	13990			03	1
451	137	88998			023	01995			627	09990			03	1
476	150	89992	31	45	037	02993	31	51	446	14991	31	56	03	1
486	163	87992			056	01998			459	19998			03	1
493	180	82992			080	01990			476	20990			03	1
506	163	85998	10	30	047	05998	15	13	439	13995			03	1
518	167	83996			059	05996			450	14999			03	1
528	101	50											03	1
534	085	88991			972	98995			419	08996			03	1
536	126	86993			020	02997			436	15996			03	1
553	084	92993			979	97997							03	1
562	093	91991			968	01997			414	09994			03	1
576	122	90992			987	05998			410	*****			03	1
597	480	70993	24	21	156	85996	26	18	051	02990	25	23	03	1
600	146	84914			032	05994			432	13996			03	1
606	180	84992			065	06999			454	16992			03	1
655	012	96995	28	35	904	92996	25	35	406	01996	24	19	03	1
662	064	93999			932	01998			393	08990			03	1
681	155	87992	30	30	046	01994	30	54	466	14990	31	28	03	1
712	165	84991	28	18	053	06993	27	11	439	14993	28	9	03	1
734	062	87990			967	96995			425	07995			03	1
747	007	92998	34	7	889	93993	25	24	395	98995			03	1
764	013	95997	30	33	903	94990	31	54	390	05995			03	1
768	046	91999			924	00990			403	05995			03	1
775	103	88996			971	07995			409	09990			03	1
785	137	89998	29	21	013	02995	30	49	443	11993	31	40	03	1
798	127	88991	22	12	013	01996	30	45	431	13994	28	16	03	1
815	101	58											03	1
816	094	87990			972								03	1
826	112	85990			000	06992			403	09992			03	1
836	061	83995			965	97990			442	03990			03	1
867	999	93992			875	96991			384	97998			03	1
879	101	50											03	1
896	099	92994	33	42	963	06993	30	50	391	08990			03	1
909	032	88914	25	83	906	08994							02	1
917	959	00994	11	5									03	1
924	930	96996	07	66									03	1
934	991	96998			869	95993			364	00994			03	1
938	999	97999			862	98999			363	97991			03	6
945	099	89945			976	04996			438	02993			03	1
964	081	93995			935	13994			367	06994			03	1
968	001	95996			862	02991			352	97994			03	1
74														
072	959	00997			808	00997			304	98993			03	6
074	973	98999			828	00991			322	98995			03	6
082	964	01991	08	23	811	00998	04	13	300	00990	33	8	03	1
109	128	89000			015								03	1
198	027	88994			928	94990			413	*****			03	1
78														
016	126	85996	21	34	027	00991	21	37					03	1
325	190	72855	03	16	088	03996	34	6	456	23995	10	15	03	1
355	186	82931			084	03999			460	*****			03	1
367	175	81993											03	1
501	159	84990			047	05996			400	26999			03	1
526	198	81991	11	4	095	04992	30	11	469	20993	09	17	03	1
806	152	81887	24	3	062								03	1
91														
066	197	82991	07	7	088	05990	10	18	457	25997	09	11	03	1
115	234	76997	10	10	157	97992	05	6	559	22993	07	12	03	1
131	180	79996			095	96998			514	18993			03	1
165	193	83991	03	15	078	08990	35	25	444	26995	05	15	03	1
182	179	83994			070	04998			446	22998			03	1
218	212	78822			123	01990							09	1
245	187	83999	06	25	075	05993	01	24	453	24991	05	17	03	1
250	206	78996	02	17	114	01994	35	9	490	23998	15	7	03	1
275	194	80995	24	24	097	02998	26	13	466	26990	19	10	03	1
285	193	82997	07	16	085	04991	34	16	459	24991	34	12	03	1
334	101	50											03	1
348	176	82990	08	10	072	05990	04	17	434	*****			03	1
366	176	82992			072	04996							15	1
408	192	78824			103	00995			479	*****			03	1
413	183	79827	12	24	085	03999	04	21	441	25992	09	16	03	1
700	188	80997			085	04994			435	26994			03	1
98														
327	204	79998	09	15	112	02994	09	25	483	24993	09	31	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
037	147	87951	07	41	036	02992	06	14	439	18990	06	8	03	1
041	949	84991			220	05 4							02	5
044	101	58											04	1
052	990	64540	75	29	878	44 0	74	16	369	43**0			08	2
053	992	96995			083	98991			346	00990			03	1
055	032	92992	35	70	901	04996			357	03992			03	1
062	891	48 0	07	35	784								08	2
063	914	00990	01	19	784	96999	01	15	249	*****			03	1
121	187	81990			093	01994			471	24996			03	1
124	101	43											03	1
134	101	43											03	1
154	066	90999			931	06998			382	03998			03	1
223	206	75819			120	00994			509	19994			03	1
235	179	66992			096	98990			494	17998			03	1
246	073	89951	32	56	953	05990	78	48	391	07996	25	34	03	1
360	908	94975			167	09992			612	02997			03	5
01														
001	901	94996			162	04993							03	8
030	900	93962			166	99991			616	02996			03	8
384	101	43											03	8
415	910	94971			181	93998							03	8
02														
062	897	92998			170	95993			628	98999			03	8
077	926	93998	24	70	193	98999							03	5
084	928	90932			194	03999							03	8
836	024	91996			821	08993							03	2
974	406	89990			061	08994							03	2
03														
005	953	54 0			837	60 0			360	50**0			02	7
026	922	537 0	24	57	821	54 0	24	57	327	44**0	27	36	02	2
171	001	59 0	74	2	888	47 0			479	47**0			02	2
322	052	64550	23	65	933	39 0	23	86	382	29**0			02	2
476	082	62520	24	59	965	39 0	39	92	5**	0****			02	2
743	094	67400			982	39 0			413	26**0			02	1
808	084	68630	21	51	968	40 0			406	28**0			02	1
917	035	64430	24	85	920	45 0	83	11	410	41**0			02	2
953	059	63510			947	47 0							03	2
04														
018	101	58											03	1
202	963	97992	31	27	833	97998	28	25	329	98999	28	14	03	1
220	920	90941			818	02894			631	03995			03	5
270	051	88924											03	1
360	901	91998											03	5
06														
011	883	97 5											03	8
180	942	88971	26	91	209	07 3							03	5
260	951	83			227	99			665	10***			02	8
447	465	88972			156	02 9							03	8
07														
110	948	86957	24	87	219	02 0	24	92	657	11**7			02	5
145	953	87002	26	34	223	03 0			656	12**7			02	5
190	951	86989	22	16	219	06 7	27	16	647	13**4	28	17	02	5
480	959	85992			232	01 7			666	11**7			02	8
510	972	83992	28	32	246	99 4	28	50	678	17**4	28	26	02	5
645	961	84996			234	03 1			664	14**4			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
412	008	20068	809	04533	726	01598	585	57708	03	1
580	008	23097	786	02517	745	00604	722	00727	03	1
582	016	22101	905	12023	788	04541	760	05551	03	1
590	011	23171	977	19153	946	17124	884	13096	03	1
600	014	24171	953	19151	882	13116	852	12108	03	1
635	014	23168	930	18131	915	17059	794	10637	03	1
646	002	24176	791	09037	732	09531	661	04589	03	1
671	014	23205	892	15137	875	15108	813	12056	09	1
744	013	25171	929	18105	809	13506	671	03592	03	1
778	005	17152	963	21116	789	11091	737	10047	03	1
808	012	24165	948	21071	903	17067	878	17009	03	1
827	012	25174	915	19131	820	13047	790	12009	03	1
931	007	30240	978	25218	888	20154	838	17068	03	1
60										
155	015	18176	000	19173	975	17154	950	17118	02	8
390	011	21195	970	20162	885	12117	798	06052	02	5
61										
642	006	26251	961	30241	918	26209	880	26146	02	8
62										
011	013	22207	005	23189	972	23181	942	27089	03	5
053	000	8061	847	56	790	61***	770	58***	15	2
70										
026					260	04997	217	98998	03	8
133	007	11052	989	13002	745	56604	570	68859	03	1
200	004	11058	988	12506	725	58649	634	64801	03	1
204	009	04024	975	02507	943	03007	826	52655	03	1
219	996	08058	950	06017	541	70739	303	04995	03	1
231					367	90942	277	00990	03	8
261					368	88999	255	01995	03	1
263	956	09507	822	04018	762	02529	631	56613	02	1
273					930	06047	888	07047	03	8
291	944	12019	786	03529	749	03535	639	52588	03	1
308	004	05038	750	58599	554	74877	440	85961	03	1
316	001	07031	815	55561	744	60621	629	68835	03	1
350	001	11048	825	53551	812	52570	760	54711	03	1
361	015	10101	625	53558					03	1
381	023	12115	636	53551	625	51547	310	89986	03	1
398	020	16113	936	12087	916	14591	903	13998	03	1
414	009	10054	861	52541	845	01595	816	01644	03	1
454					234	05990	070	98990	03	1
489					282	03998	342	97997	03	1
72										
202	015	26202	945	21174	780	12071	728	11619	03	1
208	016	21206	005	25217	885	17115	792	11087	03	1
211	015	26202	988	27193	812	14114	782	13086	03	1
219	982	21201	948	20180	927	21165	400	66699	03	1
232	014	25240	616	01007	400	65704	266	89972	03	1
240	014	23225	790	12106	752	13063	638	04002	03	1
250	009	25247	632	04027	400	64671	260	87912	03	1
253	986	21207	775	13121	762	14121	650	07574	03	1
259	997	19147	961	21122	888	16138	870	17512	03	1
265	928	20074	780	13091	695	07037	682	08571	03	1
270	881	25132	646	07504	615	04607	574	00695	05	1
278	968	28173	960	35602	928	35990	890	31628	03	1
304	018	24193	866	14088	820	12053	800	11561	03	1
317	986	23191	805	13103	645	03002	628	03001	03	1
327	996	18172	952	16132	873	16131	712	05034	03	1
340	008	18163	967	18141	899	13098	875	15611	03	1
353	972	12411	966	20075	910	17501	895	17627	03	1
365	839	23001	820	24996	400	68990	274	90990	03	1
394	004	14125	983	12105	952	14129	940	21122	03	1
405	007	22190	963	23185	730	06038	692	06657	03	1
445	990	15108	976	19077	812	09552	630	51731	03	1
451	928	19081	920	19038	678	01561	655	01694	03	1
476	854	18015	827	21617	600	00723	584	00994	03	1
486	811	19608	790	23990	632	06634	576	50621	03	1
493	012	16122	972	12104	960	13101	938	21171	03	1
506	018	19194	006	22192	966	19995			03	1
518	005	21185	937	21173	768	10004	749	11635	03	1
528	989	18172	922	14137	745	09074	663	02504	03	1
534	993	13111	977	19106	950	18061	685	53643	03	1
536	992	13123	974	15115	878	10036	788	08661	03	1
553	979	15117	967	19129	956	20072	661	55591	03	1
562	919	12105	909	15047	896	17018	579	58656	03	1
576	833	11022	828	14016	630	50582	576	54701	03	1
597	963	25081	935	30016	580	00694	270	89995	03	1
600	016	18163	963	19153	813	12084	663	02548	03	1
606	015	17177	990	23196	857	15088	819	14551	03	1
655	971	11107	957	13100	773	00522	666	55566	03	1
662	908	10027	898	14024	566	64671	560	62692	03	1
681	916	19074	904	21049	745	12623	648	05999	03	1
712	993	19168	976	23165	953	23155	857	17105	03	1
734	981	10098	963	15103	918	14064	693	53574	03	1
747	960	10090	530	63656	400	78803	317	89944	03	1
764	954	11076	920	12059	570	63685	468	75801	03	1
768	943	10014	935	13506	883	11539	634	61677	03	1
775	893	13039	883	14009	671	53555	648	53614	03	1
785	935	18029	926	22037	784	10515	732	09656	03	1
798	010	14097	975	24095	490	63775	270	93995	03	1
815	020	11088	911	05030	863	09621	776	03551	03	1
816	014	07068	924	01005	900	07644	800	02998	03	1
826	945	17122	910	20143	857	16111	850	16118	03	1
836	000	13098	971	15073	954	15063	825	05507	03	1
867	972	12069	923	08016	887	06504	817	01543	03	1
879	942	10011	885	09503	793	01522	662	58639	03	1
896	946	13069	925	15042	774	02524	749	04512	03	1
909	011	03011	976	04019	942	05511	858	01553	02	1
917	015	55584	950	50574	873	03585	793	50604	03	1
924	012	01514	916	51526	768	60619	691	64664	03	1
934	994	10080	978	10085	898	04038	847	03502	03	1
938	020	03028	008	08501	953	05528	810	50596	03	6
945	980	10057	970	14094	777	02569	730	51564	03	1
964	936	12078	863	07032	841	07032	770	01503	03	1
968	015	10036	917	04534	756	54688	617	61771	03	1
74										
072	017	52563	992	54571	947	02562	915	02615	03	6
074	014	61623	964	02567	935	05620	626	64719	03	6
082	013	57581	975	57589	898	51527	826	55556	03	1
109	016	13121	957	20066	676	06631	252	95996	03	1
198	004	09061	800	51534	744	52706	694	51998	03	1
78										
016	018	25217	906	16144	710	03009	693	03009	03	1
325	008	26223	948	24176	737	11051	677	09032	03	1
355	000	22211	987	25214	942	22173	915	23111	03	1
367	010	26231	938	22225	632	04521	608	02525	03	1
501	010	27238	908	20111	810	15064	753	11064	03	1
526	012	26231	990	27222	620	04509	534	52664	03	1
806	008	27141	973	23209	840	16147	820	12116	03	1
91										
066	012	27221	896	18165	837	16148	813	17106	03	1
115	999	31241	755	19064	657	12555	612	08972	03	1
131	012	30251	996	27235	923	22197	755	14051	03	1
165	007	26195	820	13103	813	17032	800	17576	03	1
182	010	27222	811	12106	786	10502	757	16546	03	1
218	992	26231	933	25226	510	52572	463	56607	09	1
245	011	30245	980	25205	853	18147	783	15063	03	1
250	008	31242	860	20158	841	20148	748	15080	03	1
275	010	29220	925	21166	910	21115	883	19121	03	1
285	009	26218	935	21173	783	14121	770	10059	03	1
334	008	29255	942	21193	920	21191	607	02014	03	1
348	006	26231	746	12103	664	07051	570	00502	03	1
366	008	26247	768	14126	518	53582	470	57749	15	1
408	004	26241	751	11114	264	85883	122	24998	03	1
413	020	27246	508	53557	250	90931	132	26998	03	1
700	008	30232	838	16142	757	14104	748	14036	03	1
98										
327	993	32231	900	22180	744	12084	715	12015	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	019	25207	889	15113	790	09024	743	08588	03	1
041	015	18131	005	15148	971	12129	955	11111	02	5
044	002	19154	785	07005	643	51539	430	69847	04	1
052	998	55470	813	32270	793	32220	788	32150	08	2
053	003	09068	922	03021	881	05024	670	56701	03	1
055	015	06038	906	50529	898	00517	875	01515	03	1
062	978	50470	290	45 0	273	42**0	245	57**0	08	2
063					185	03995	232	98995	03	1
121	009	17142	951	13134	933	18154	923	26144	03	1
124	010	24207	758	08074	740	08024	730	07588	03	1
134	010	20174	900	13112	854	11101	841	09084	03	1
154	011	15154	960	12116	772	05012	595	55661	03	1
223	010	28258	970	24247	683	09646	617	06413	03	1
235	009	19179	968	17163	840	13095	808	14087	03	1
246	029	02081	846	01514	822	03602	770	02679	03	1
360	991	10107	965	09091	950	11056	926	10093	03	5
01										
001	993	04003	950	04511	930	02544	908	03526	03	8
030	989	11092	773	51510	600	60624	400	82843	03	8
384	982	09097	884	07031	660	57593	554	66693	03	8
415	001	14125	865	06060	753	51526	633	61645	03	8
02										
062	963	08079	922	06043	906	06036	732	52607	03	8
077	010	12103	949	09072	809	02559	740	01601	03	5
084	011	15121	953	12101	894	09043	800	02513	03	8
836	970	14130	942	12129	760	02011	724	01574	03	2
974	003	15133	941	11114	354	78996	234	02991	03	2
03										
005	981	52500	823	35320	746	27240	730	27230	02	7
026	989	53520	872	40340	360	58**0	271	47**0	02	2
171	999	55530	870	44390	820	37320	410	87550	02	2
322	004	55503	985	55500	623	25220	325	00620	02	2
476	008	58540	763	34230	743	40360	714	39350	02	2
743	995	58554	942	53470	923	53440	878	49330	02	1
808	994	58450	832	51500	623	30150	566	21020	02	1
917	992	53500	860	44400	825	38330	723	30009	02	2
953	999	56550	938	51490	774	44370	651	32200	03	2
04										
018	987	04010	865	54565	783	53562	345	89979	03	1
202	012	52583	854	61647	793	52716	624	60994	03	1
220	008	02004	953	00524	910	52555	880	01515	03	5
270	012	02517	930	02527	882	02545	854	01615	03	1
360	007	04513	800	60620	738	56611	639	64734	03	5
06										
011	972	08053	735	54567	675	55579	294	98**3	03	8
180	017	13129	800	04536	693	51626	668	50624	03	5
260	017	11093	984	14083	962	14071	816	04002	02	8
447	006	11107	970	17127	797	06578	770	06627	03	8
07										
110	999	15138	958	13112	905	10055	860	10095	02	5
145	999	10082	970	14080	900	09044	865	07542	02	5
190	004	08075	980	14069	930	11015	870	07001	02	5
480	997	11107	985	13116	947	13112	862	08079	02	8
510	013	10092	989	16119	944	14081	900	11055	02	5
645	011	16115	990	17125	930	15115	880	15104	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
412	525	65776	467	72840	362	78904	270	95992	03	1
580	700	02998	583	55995	526	56914			03	1
582	735	04567	636	50637	590	52642	549	54661	03	1
590	824	10051	765	09525	579	50649	451	62762	03	1
600	717	07531	561	53643	460	64753	423	68798	03	1
635	752	10990	668	04674	545	54627	484	58619	03	1
646	377	67733	332	73794	138	14998	118	16995	03	1
671	770	13628	625	50542	586	50534	480	59615	09	1
744	621	50611	600	53633	570	53613	497	58641	03	1
778	598	01558	577	50555	479	58631	414	61794	03	1
808	724	04581	676	02518	275	84918	101	55***	03	1
827	440	59591	350	68685	286	77781	242	87997	03	1
931	822	17069	656	07511	565	00646	430	59997	03	1
60										
155	935	17118	930	17146	825	17696	787	15544	02	8
390	760	03021	717	01009	692	50519	635	54565	02	5
61										
642	802	18117	656	09522	609	03539	601	03537	02	8
62										
011	915	26065	890	27012	520	57631	443	64807	03	5
053	745	58	727	55	696	55***			15	2
70										
026	038	00995	015	00990					03	8
133	528	70999	269	03993	255	98994	050	98990	03	1
200	280	06999	225	97994	045	00990	025	95990	03	1
204	691	60798	662	63990	628	66847	544	75812	03	1
219	244	95995							03	1
231	035	98993	029	95996	015	98998			03	8
261	064	96998							03	1
263	561	63680	541	64732	484	71825	412	81891	02	1
273	834	03515	820	03615	778	01702	268	61996	03	8
291	328	88911	218	10994	191	08994	180	03994	03	1
308										
316	471	83993	424	90990	346	95998	265	96992	03	1
350	584	68995	570	67995	270	98999	075	95990	03	1
361										
381	194	11999	072	05994	063	00995	048	04993	03	1
398	897	13518	891	13027	879	12578	858	13677	03	1
414	765	51673	743	53624	604	63787	366	90900	03	1
454	022	91990							03	1
489	065	96995							03	1
72										
202	636	05667	568	51694	470	58765	426	63728	03	1
208	770	11039	708	06510	665	04654	426	62999	03	1
211	748	12511	680	07005	580	00664	560	50591	03	1
219	266	88938	150	17993	114	21990	067	11997	03	1
232	175	14997	150	18997	116	23995	047	04990	03	1
240	400	65993	256	90990	150	18990	106	25991	03	1
250	150	21990	133	25998	127	23995			03	1
253	617	04513	562	00573	543	50727	487	55673	03	1
259	860	17031	827	14607	790	15593	773	14522	03	1
265	660	07675	642	05699	592	03999	400	68990	03	1
270	556	50992							05	1
278	707	13576	672	10642	653	10711	400	67996	03	1
304	784	10014	744	09576	672	03543	068	02906	03	1
317	615	03580	594	01545	532	52715	489	57999	03	1
327	680	06014	658	05615	634	02618	606	02715	03	1
340	770	10508	758	11645	610	00990	570	01999	03	1
353	868	18576	810	14586	652	03646	546	52692	03	1
365	150	11996	106	21993	082	15990			03	1
394	926	24558	904	25546	656	07675	400	66994	03	1
405	644	03706	266	89994	214	01992			03	1
445	604	51995	400	74994	296	89996	150	08997	03	1
451	575	51739	400	71998	313	87990	110	17992	03	1
476	400	71992	150	11997	117	15997	068	10997	03	1
486	538	55681	525	55712	400	69999	150	12993	03	1
493	918	23084	894	23505	775	17563	697	09640	03	1
506										
518	629	04997	400	67996	270	89997	174	12997	03	1
528	573	50539	450	60704	101	51***			03	1
534	618	54744	593	54990	463	65995	400	74994	03	1
536	608	51998	575	50998	400	69999	265	90990	03	1
553	643	56612	635	55692	581	57769	528	59998	03	1
562	560	57751	440	69842	400	75990	310	89995	03	1
576	517	57748	432	69839	400	73861	344	82931	03	1
597	120	16994							03	1
600	562	54681	273	90961	131	15995	037	04996	03	1
606	790	15581	736	12557	633	03672	600	02996	03	1
655	400	80901	354	87004	291	98991	230	91991	03	1
662	548	62794	400	76997	325	89994	215	03995	03	1
681	400	70990	288	89998	150	09999	110	14998	03	1
712	840	17556	824	18553	640	03674	549	51998	03	1
734	684	53590	622	57680	587	58674	562	60723	03	1
747	250	00994	181	93990	150	97995	130	00990	03	1
764	447	77885	424	81951	350	90990	278	96994	03	1
768	620	60718	609	61796	584	62818	400	78998	03	1
775	635	53726	605	56990	563	57758	400	75871	03	1
785	652	04642	452	65820	400	72992	312	87996	03	1
798	115	14995	066	10998					03	1
815	743	04657	638	02992	430	67992	420	67811	03	1
816	767	03999	608	52997	460	66818	448	67771	03	1
826	779	10087	771	10089	600	52568	578	52709	03	1
836	803	03538	770	03572	632	53686	449	68817	03	1
867	781	01573	645	59652	611	60663	545	65716	03	1
879	568	64734							03	1
896	315	89985	220	06990	140	09998	045	04997	03	1
909	843	01567	768	51666	715	00990	659	54690	02	1
917	678	58751	498	75894	374	59996	268	05996	03	1
924	672	64671	604	66759	412	87892	303	96997	03	1
934	731	56585	687	60643	668	59674	724	63725	03	1
938	724	57655	676	58705	585	65814	358	88973	03	6
945	631	54579	446	68733	195	05990	063	98999	03	1
964	739	00509	690	51525	638	51534	596	53573	03	1
968	336	90952	266	02993	235	04994	074	97990	03	1
74										
072	817	50704	614	65798	565	70762	574	74877	03	6
074	551	69864	521	71828	485	74904	245	07996	03	6
082	786	53613	750	55720	682	59755	636	63698	03	1
109	204	97998							03	1
198	592	58995	420	78995	233	93993	210	93991	03	1
78										
016	640	50540	628	50671	590	53245	575	54701	03	1
325	654	08615	608	03612	578	02684	410	65814	03	1
355	803	15082	774	13048	752	11087	686	07038	03	1
367	420	65814							03	1
501	354	76812	340	78881	302	83958	268	90990	03	1
526	414	64723	336	74874	270	87993	115	24997	03	1
806	745	09024	390	67755	287	83899	202	02990	03	1
91										
066	784	15049	722	12044	682	10544	635	06518	03	1
115	550	03623	508	51621	490	51668	431	58995	03	1
131	655	05535	555	61678	261	84995	184	98999	03	1
165	764	16999	716	14593	696	12502	690	12592	03	1
182	660	09005	535	00613	269	89992	105	23990	03	1
218	260	85894	180	07990	150	19996	101	58***	09	1
245	738	12566	571	03671	258	93990	163	14996	03	1
250	719	13531	596	05652	537	02992	296	79992	03	1
275	809	15017	764	12030	750	12601	552	03995	03	1
285	745	14086	720	13633	674	11644	648	09557	03	1
334										
348	447	61722	320	78886	264	89990	225	00990	03	1
366	279	86990	165	14993	101	58***			15	1
408										
413	109	23996	084	20990	066	19991	060	13995	03	1
700	655	07587	615	04506	588	04632	262	88997	03	1
98										
327	650	07015	605	04591	580	02542	550	00675	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	628	01691	488	60776	458	64705	289	89976	03	1
041	895	08050	855	05051	823	04045	787	06**1	02	5
044	404	74797	101	65	043	40***			04	1
052	673	21990	577	11710	530	07860	357	70580	08	2
053	580	61653	334	90931	259	03990	214	97995	03	1
055	824	05581	795	04572	732	01703	314	89998	03	1
062	209	59 0	180	55 0					08	2
063										
121	912	29049	629	04604	604	02553	580	01642	03	1
124	672	05654	598	51575	557	55596	540	55628	03	1
134	820	15087	790	15543	726	11624	662	08994	03	1
154	305	90982	211	07977	174	05990	122	05993	03	1
223	364	66722	337	70765	267	80995	210	94999	03	1
235	784	14066	753	12044	702	12514	607	05584	03	1
246	556	61784	466	68824	460	97775	440	71856	03	1
360	874	08035	821	05055	732	00501	710	00516	03	5
01										
001	793	52571	754	52571	670	59632	649	58622	03	8
030	375	86891	330	88913	255	01993	230	02990	03	8
384	421	80833							03	8
415	610	62646	548	67713	530	67715	456	75789	03	8
02										
062	616	63714	593	65713	513	74801	496	75821	03	8
077	652	55682	567	58729	440	74845	280	97994	03	5
084	713	53576	669	53597	651	55615	631	56620	03	8
836	665	51651	618	55611	604	53637	589	55662	03	2
974	183	11995	165	07292	110	07992	100	07991	03	2
03										
005	672	05970	482	91880	375	64520	298	55**0	02	7
026	233	57 0	105	40 0	075	42**0			02	2
171	380	78450	273	53 0	230	47**0	178	43**0	02	2
322	313	68590	240	42 0	233	44**0	217	40**0	02	2
476	655	31270	640	31270	625	28230	613	28230	02	2
743	731	40320	717	41300	523	15100	375	84640	02	1
808	527	09990	487	09040	270	57**0	223	39**0	02	1
917	672	86010	310	58440	271	52**0	257	48**0	02	2
953	628	31100	463	08670	381	86620	277	56**0	03	2
04										
018										
202	354	89999	246	00998	066	98999			03	1
220	734	51069	555	63653	477	70255	406	74788	03	5
270	828	04669	630	57673	456	68834	430	71784	03	1
360	346	89994	267	96991					03	5
06										
011										
180	545	60721	440	67771	312	87961	176	05**9	03	5
260	793	04573	777	04595	748	03609	735	04616	02	8
447	696	02532	670	02532	557	56652	522	60684	03	8
07										
110	830	10058	780	08014	720	06618	670	03538	02	5
145	835	08603	788	08611	734	04137	714	04648	02	5
190	825	07722	795	07722	734	04743	650	01664	02	5
480	812	07078	792	09081	762	07069	662	04646	02	8
510	820	11576	860	13601	810	13601	739	08645	02	5
645	838	13546	792	12502	745	08504	712	07516	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
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	060	7060	09	13	620	6243	02	16	106	5020*	04	12	195	1962*	32	12	14	2
509	LAGENS	012	22195	21	26	151	10077	20	28	311	04599	21	42	578	60**5			03	5
536	PORTELA	192	15126			575	16994			201	07554			885	58990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	044	56530	22	16	488	43320			004	32850	23	37	864	9930	25	61	02	2
122	JEVER	048	56510			492	44230	24	31	009	37040	23	39	875	13930	25	49	02	2
338	HANNOVER	057	57490	23	10					016	37780	24	25	884	10900	26	43	02	2
384	BER TEMPLEHF	181	13119	29	3	534	05521	26	5	106	01998	26	23	765	61723	27	29	03	5
419	ISERLOHN	059				502	44290	22	16	020	**870			890	12010	26	36	02	2
633	WIESBADEN	176	09079	08	4	525	06615	20	10	107	03997	27	12	764	62713	26	16	03	5
866	MUNCHEN RIEM	185				539	08084	12	2	137	03013	13	24	794	61654	23	6	03	5
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	185				540	09059	25	4	138	02002	22	12	790	62644			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	149				497	14141			082	06**1			***	****			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	144	19118	00		545	12103	11	7	146	02025	15	11	809	61653	60	4	02	5
240	ROMA CIAMPNO	137	21174	00		538	13093	10	10	147	03012	15	18	800	61671	14	17	02	5
420	MESSINA	124	23201			530	15102			148	02017			791	63663			02	8
560	CAGLIARI ELM	125	20182			520	10078			064	51512			587	65668			02	8
596	QRENDI	036				498	62460	23	12	030	41320	21	23	903	10060	23	24	02	2
716	ELLINIKON	137	19221	02	5	527	15533	01	16	153	97573	34	23	855	57992	33	31	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	151	14109			488				***	*****			689	67748			03	8
606	NICOSIA	026				488	60480	19	7	017	37150	19	9	885	7790	25	21	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	028				138	12103			298	03035			563	61619			02	8
153	TALLIN	007				146	11094			304	02***			569	60***			02	8
169	PSKOV	012				150	14063	23	11	310	04531			574	59679			02	8
209	SORTAVELA	007				145	04104			306	04009			571	59642			02	8
221	REGA	010				148	14059	23	14	309	03110	26	5	574	5*688	26	7	02	8
247	CYKTYVAR	014				145	00 5	29	10	300	54**3			556	68**3			02	8
802	MURMANSK	058				126	08 9	26	20	285	04**6	26	23	552	57**3	25	34	02	8
834	NARIAN MAR	006				139	01			291	53**9			551	67**4			02	8
845	LENINGRAD OB	009				147	13097	23	10	306	03004	23	11	574	60642	22	10	02	8
875	VOLOGDA	016				150	07023			307	51560			570	62708			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	008				138	03599			291	58633			645	71771			02	8
351	BREST LTOVSK	013				152	15072	23	7	315	05506			580	61703	29	6	02	8
357	KAUNAS	012				150	16099	25	12	312	04516	21	13	569	58677	24	12	02	8
469	TAMBOV	019				153	07021			311	50584			573	65**0			02	8
522	REZENCHUK	020				152	01532	29	3	307	54644	34	7	566	68793	33	7	02	8
887	MINSK	015				153	12067	23	5	313	04566	28	5	578	61799	24	7	02	8
889	SMOLENSK	018				158	12117			321	05003			588	58646			02	8
909	MOSCOW OBS	019				153	07043	27	4	301	01526	30	8	575	62***	35	15	02	8
921	CHKALOV	018				150	50503	33	8	303	55571	34	7	563	66706	32	15	02	8
935	KURSK	019				155	08509	26	3	313	02562			577	60718			02	8
941	SARATOV	018				151	06005	30	4	309	54592			566	70767			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	018				154	09000	07	3	513	02537			578	62704			02	8
957	KNEV	018				154	09017	23	4	314	04618	04	2	578	64854			02	8
982	SARABUZ	015				151	11 6			311	02**8			576	62**7			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	018				154	07509	08	8	312	01597	08	8	576	64764			02	8
027	EREVAN	014				151	13073	15	1	311	02028	25	8	777	16101	27	17	02	8
038	GAGAN KULI	012				152	21095	14	7	316	09**6	06	9	585	58**6			02	8
049	ASTRAKHAN	019				152	07582	08	4	312	50654			576	63779			02	8
073	VOROPONOVO	019				154	07527	36	4	311	51571			572	64729			02	8
170	MINERAL VODY	017				152	07079			310	01017			574	63672			02	8
997	SUKHUMI	011				150	11080	09	2	310	02503	17	4	574	61660			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	009				139	53555			291	60672			542	75844			02	8
072	SVERDLOVSK	016				144	53573	33	10	297	59642	32	10	549	76841	32	16	02	8
079	UFA	018				149	51577	34	7	301	56650	33	11	558	78781	35	20	02	8
165	ALEXANDROVSK	018				149	00554	19	7	301	59644			555	70773			02	8
178	NOVOSIBIRSK	018				150	02594	04	2	305	56612	22	4	562	70846	18	22	02	8
181	OMSK	013				146	01570			300	57654			552	74811			02	8
200	BOGUCHANY	023	00963	15		157	10550	14	7	311	00648	14	4	578	64771	14	10	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	015				155	1558			297	59643	31	9	550	75**0	03	4	02	8
087	URALSK	020				152	02527	31	14	307	54601	31	10	565	68751	30	12	02	8
090	AKTIUBINSK	019				151	00561	32	9	305	54754	29	14	565	67951			02	8
101	KYZL ORDA	021				155	06525	03	4	313	00588	28	8	579	62715	26	16	02	8
103	BERTYS BALKH	020				158	92403			308	92606			570	92712			02	8
107	ALMA ATA	019				156	13035	08	2	315	05531	11	2	583	62692	27	9	02	8
117	AKMOLINSK	018				149	92630			300	92705			559	92713			02	8
118	SEMIPALATNSK	018				157	93003			308	93206			564	92709			02	8
119	KARAGHANDA	022				153	02541	26	5	307	56620	25	9	564	66732	26	26	02	8
135	ASHKHABAD	014				154	21118	13	4	319	15044	29	8	594	52***	28	14	02	8
139	STALINABAD	011				155	17092	10	2	317	07001	35	3	585	58665	29	8	02	8
145	TASHKENT	017				155	12 7	21	2	314	06**0	26	7	582	59***	27	9	02	8
617	ARALSKOE MOR	021				154	03541	26	5	309	53615	29	14	568	65**3	27	16	02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	020	93210			151	93210			301	90210			576	****			02	8
207	BRATSK					257	80903			316	90903			580	90908			02	8
213	CHITA					151	05805			***	*****			520	68723			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	013				243	00220			300	00053			550	65762			02	8
163	KHATANGA	101				150	07021	07	5	306	02544	20	80	562	63736	30	12	02	8
238	IAKUTSK	004	90305			132	92707			284	92707			548	90405			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	008				153	04563	32	4	296	55674	30	4	553	73864			02	8
269	KHABAROVSK	008				143	05037	21	3	299	54576	16	3	554	72740	22	6	02	8
270	EKATERINO NI					143	05035	16	4	291	52549			555	68799			02	8
285	AIAN	008	92007			136	92710			292	92605			544	92007			02	8
683	OZERNYE KLIU					143	04563	32	4	296	55674	32	4	553	72865	33	5	02	8
757	TERNEY	010				142	05044			298	50537			561	****			02	8
816	PETROPOVLOVS	013	12094			148	04000	15	7	302	52569	17	11	562	66713	14	9	02	8
823	TOYO HARA	008	91205			144	92005			291	92905			556	92715			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	018	89820			497	83380	31	10	045	56190	14	17	***	****			02	2
597	A KHORMAKSAR	022	8680				7466	18	3	***	6249*	21	8	193	1805*	02	15	03	2
648	HABBANIYA					489				032	53290	26	42	***	****			02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	005				150	2114			315	1258*			587	54***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				147	2016			311	0700*			581	56***			14	8
807	CALCUTTA	006	2825			150	2216			316	1206*			589	54***			15	8
867	NAGPUR	008				150	1216			315	1107*			590	53***			14	8
909	ERAVAL	009	2622			151	1908			315	1156*			***	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2008			315	0901*			585	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2724			150	2016			315	1004*			590	50***			15	8
333	PORT BLAIR	009	2524			151	1817			316	1205*			590	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2624			151	1912			316	1306*			591	53***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	017	22144	00		471	11071	27	18	996	04521	06	38	871	61661			03	1
401	WAKKANAI	030	16117			476	06042			992	00561			850	64685			03	1
412	SAPPORO DCMO	029	19084			476	10504			999	01625			860	64724			03	1
580	MISAWA	029	20159	13	11	480	10074	18	15	003	02541	17	13	876	59709	24	40	03	1
582	AKITA	020	24161			477	13053			003	03529			923	58671			03	1
590	SENDAI DCMO	024	19159			477	10099			004	05051			892	56623			03	1
600	WAJIMA	016	24153	20	10	473	14101	24	22	004	07042	25	70	892	56641	25	70	03	1
635	NAGOYA	020	21184	00		473	13107	04	11	004	07992	24	33	885	57997	24	60	03	1
646	TATENO	022	19186			476	13103			007	07077			899	54617			05	1
671	TOKYO HANEDA	024	19189	36	4	480	14112	10	13	015	10084	26	27	910	57653	27	44	04	1
744	YONAGO	016	22187			472	12125			004	10005			896	55673			03	1
778	SHIONOMISAKI	019				479	16161			016	09090			911	54604			03	1
808	ITAZUKE	020	22189	35	4	475	13097	29	11	007	08995	26	33	894	56993	25	45	03	1
827	KAGOSHIMA	019	25214			480	18127			019	09059			913	55593			03	1
931	KADENA OKINW	031	28231	24	15	497	18144	25	9	037	09527	24	16	927	****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	056	24179			523	21543			062	10999			***	****			14	6
155	CASABLANCA	173	20183			570	18101			204	09514			898	56750			02	8
295	FT TRINQUET	106				540	24054			213	10537			931	56734			02	8
390	M BLANCHE	150	20204	21	4	540	12121	35	13	142	03031	34	11	782	62757			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	090	27254			530	25141			205	11054			917	54991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	090	27182	25	5	508	17121	23	19	142	07024	23	22	819	60732	24	38	03	5
053	BENINA	044				500	6327	35	5	104	5332*	33	27	192	1854*	31	9	02	2
	BLOCK 65																		
026	BARROW	032	02013	06	17	458	53545	06	20	955	61647	06	8	773	78822	05	3	03	1
133	KOTZEBUE	021	07042	06	11	453	51531	03	12	952	60625			775	77802			03	1
200	NOME	016	12051	18	6	450	51556	04	6	947	61683	02	16	790	77993	33	25	03	1
204	GAMBELL	035	04012	36	6	463	50559	36	16	964	59734	34	16	789	76996	32	16	03	1
219	BETHEL	019	08059	18	10	446	52543			943	61657			762	77842			03	1
231	MCGRATH	260				460	50534	20	27	959	60636			777	79889			03	1
261	FRBNKS WEEKS	030				470	01535	13	5	970	57608	17	11	801	72742	19	56	03	1
263	BIG DELTA	032				466	00004	19	19	972	56572	20	37	818	67719			02	1
273	ANCH MERRILL	033	10070	35	2	471	01523	20	2	974	58657	24	13	809	70748	19	49	03	1
291	NORTHWAY	020				467	08031	10	7	986	50551	20	46	825	65744			03	1
308	ST PAUL	035	07049	33	19	467	50544	35	12	968	60633	01	10	796	77991	36	15	03	1
316	FORT RANDALL	030	08037	12	4	463	51532	24	6	963	62643	24	9	785	75992	22	52	03	1
350	KODIAK	031	10065			440	51523			965	59662			789	73398			03	1
361	YAKUTAT	053	12104	11	6	495	10038	17	21	017	01542	20	35	876	66737	21	52	03	1
381	JUNEAU	054	16086	07	1	507	12601	18	10	036	02577	22	20	902	57630	21	27	03	1
398	ANNETTE IS	049	22127	34	8	509	17539	14	7	042	07648	17	6	915	64990	16	9	03	1
414	SHEMYA IS	054	11061	30	5	489	50535	18	3	995	55699	36	10	841	70991	34	19	03	1
454	LONGVIEW	041	06022	36	17	477	53531	02	16	970	58655	34	19	801	76990	33	34	03	1
489	UNALASKA	026	10038	12	3	461	50525	31	9	962	59652	36	12	787	76993	34	14	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	25208	06	6	511	16077	06	6	045	08048	34	9	933	56629	32	14	03	1
208	CHARLESTON	050	23206	30	4	511	14067	19	8	041	07053	27	5	930	56582	23	11	03	1
211	TAMPA	046	25227	07	8	511	16147	20	3	047	09028	29	5	938	55587	28	7	03	1
219	ATLANTA	050				511	16132	36	9	047	07045	26	4	931	57991			03	1
232	BURRWOOD	044	24213	06	8	507	17117	04	8	044	08031	07	11	929	57595	25	15	03	1
240	LAKE CHARLES	050	22202	03	16	509	14127	07	10	039	06038	03	8	923	56689			03	1
250	BROWNSVILLE	034	26251	09	11	500	18164	12	17	039	09067	17	18	932	55572	27	15	03	1
253	SAN ANTONIO	048				506	14123	12	12	037	06051	10	12	922	57994	04	9	03	1
259	FT WORTH	058				517	15567	11	20	048	06999	10	7	928	59998	30	25	03	1
265	BIG SPRING	043				511	20505	12	15	048	09614	25	4	941	56990	32	10	03	1
270	EL PASO	028				502	23065	12	17	045	11556	14	16	936	56995	12	21	03	1
278	PHOENIX	019				497	28541	30	9	046	13576	18	14	943	54992	01	12	03	1
304	HATTERAS	050	24192	18	10	510	15112	19	4	042	05517	20	7	924	56688	21	3	03	1
317	GREENSBORO	050				509	15104	24	15	042	06509	23	9	925	58622	29	23	03	1
327	NASHVILLE	054				510	12550	02	19	033	06992	33	25	911	59997	29	25	03	1
340	LITTLE ROCK	057	18145	11	6	515	16574	07	20	046	05574	03	21	926	58992	31	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	051				511	15518	17	14	041	06634	18	9	920	59991	29	15	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				495				047	13517	24	10	938	57998	32	23	03	1
386	LAS VEGAS	015				494	29992			045	13996			941	55995			03	1
394	SANTA MARIA	034	14126	28	5	501	24034	02	10	046	11001	16	10	937	54992	17	28	03	1
405	WASHINGTON	046	20196	16	4	503	13124	24	21	034	06051	22	24	915	59625	26	15	03	1
445	COLUMBIA	056				510	11008	29	19	034	02543	30	27	898	63730	29	40	03	1
451	DODGE CITY	042				505	17028	20	25	038	06001	28	15	913	61998			03	1
476	GRAND JUNC	027				497	24532	36	7	041	10594	34	8	923	60999	31	18	03	1
486	ELY	024				497				046	14995	36	14	940	59701	30	10	03	1
493	OAKLAND	033	20139	30	3	500	22517	33	4	040	08624	19	11	932	56994	17	27	03	1
506	NANTUCKET	055	21189	19	8	512	14611	20	20	041	05572	18	16	919	60741	12	13	03	1
518	ALBANY	045	16142	32	5	499	14136			030	05048			913	58618			03	1
520	PITTSBURGH	051				504	10034	31	17	027	03656			903	59998			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
08														
495	320	7706	30	15	409	13	32	10	548	42***	31	9	14	2
509	745	73841			949	87969							03	5
536	966	84998			237	04994			657	17996			02	8
10														
034	082	62460	25	65									02	2
122	094	63460	25	59	970	32 0	25	64	408	29**0	26	30	02	2
338	102	59 0	25	40	972	86 0	66	47	382	24**0	26	25	02	2
384	949	90991	27	31	213	07996	29	50					03	5
419	116	66610	24	39	002	35 0	25	43	422	18**0	26	30	02	2
633	101	43											03	5
866	952	88992	24	24	219	07998	03	24					03	5
11														
567	499	89992			156	10992							03	8
12														
375	101	43											03	8
16														
080	993	02008			218	08994	10	16	646	14999	31	11	02	5
240	101	43											02	5
420	101	43											02	8
560	931	95990											02	8
596	101	43											02	2
716	960	87993	34	45	258	05998	32	62					03	5
17														
062	101	43											03	8
606	083	54 0	24	30	959	40 0	25	48	390	23***	23	21	02	2
21														
056	935	88 7											02	8
153	944	85 0											02	8
169	947	87 4											02	8
209	909	85 0											02	8
221	949	86											02	8
247	918	91 8											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	951	85908	23	10									02	8
875	943	87											02	8
22														
230	907	89936											02	8
351	954	85	32	8									02	8
357	754	94	24	12									02	8
469	937	93 9											02	8
522	923	98											02	8
887	948	91	31	3									02	8
889	974	84 0											02	8
909	946	87	02	35	216	07							02	8
921	927	93											02	8
935	952	87 0											02	8
941	923	98 2											02	8
23														
672	946	90											02	8
957	101	43											02	8
982	940	92 4											02	8
24														
000	943	91 3											02	8
027	101	43											02	8
038	963	82 5											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	946	90 6											02	8
25														
054	897	93											02	8
072	901	96 9	34	30									02	8
079	933	91 9	35	30									02	8
165	912	98											02	8
178	101	43											02	8
181	908	94											02	8
200	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	925	95 0	27	19									02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	957	85 0	28	5									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	932	87 2	27	27									02	8
135	101	43											02	8
139	963	82	31	36									02	8
145	955	88 9	27	11									02	8
617	934	90 7	27	26									02	8
27														
201	928	90210											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
28														
155	924	91 3			188	03 3							02	8
163	101	43											02	8
238	908	92910											02	8
29														
263	909	97 2	31	5									02	8
269	913	97			175	02							02	8
270	921	95 0											02	8
285	944	92610											02	8
683	909	97 2	31	5									02	8
757	101	43											02	8
816	931	89 0											02	8
823	912	90205											02	8
40														
427	198	76430	17	9	103	41 0	17	7	493	96**0	14	24	02	2
597	313	7185	09	8	409	10	11	5	547	54***	09	40	03	2
648					030		23	85	420	11**0	20	20	02	2
42														
339	974	78			253	99							15	8
475	962	81			235	07							14	8
807	973	78			260	01							15	8
867	976	74			258	95							14	8
909	101	43											15	8
43														
063	964				245	92							15	8
149	101	43											15	8
333	975	78											14	8
371	976	78			255	00							15	8
47														
102	108	83882			999	04990			412	13995			03	1
401	040	92997			929	00995			405	98999			03	1
412	071	89992			962	00992			422	06995			03	1
580	101	43											03	1
582	117	82996			012	01997			458	09994			03	1
590	142	80877			042	03998			436	18994			03	1
600	147	77846			054	07990			464	17998			03	1
635	101	43											03	1
646	157	78861			064	00995			467	16997			05	1
671	101	43											04	1
744	147	79869			053	01999			454	15999			03	1
778	173	77848			087	98997			485	17994			03	1
808	146	81846			040	05995			419	19993			03	1
827	184	75836			109	97994			518	18993			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	101	43											14	6
155	971	82982											02	8
295	974	80975			248	03 1			669	24**4			02	8
390	953	84984			225	03 4			655	14**1			02	5
61														
642	976	80994			252	01 1			673	25**4			02	8
62														
011	953	89952	24	43	220	04990	24	39					03	5
053	516	7500	28	32	404	22	25	41	542	39***	16	18	02	2
70														
026	101	43											03	1
133	101	43											03	1
200	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											02	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	101	43											03	1
398	101	43											03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	172	85994	01	20	052	10990	36	54					03	1
208	176	83894	26	31	065	07991	30	65					03	1
211	200	80842			103	03990			481	22990			03	1
219	171	83871			061	06996			440	18994			03	1
232	173	83881	24	28	065	06993	26	35	425	21995	22	12	03	1
240	171	82854			062	05995			427	22990			03	1
250	192	79991											03	1
253	163	83896	25	49	053	05994	26	32	638	17990	29	30	03	1
259	153	87990	26	50	046	02999	26	45	431	21993	27	10	03	1
265	182	84995	28	26	084	00999	28	30	472	20997	34	20	03	1
270													03	1
278	196	81991			105	00990			502	23991			03	1
304	168	83883	32	17	060	05999	31	37	452	15998	25	10	03	1
317	172	82856	25	37	066	03997	27	68	468	16992	24	31	03	1
327	138	87993	25	33	022	04990	25	85	422	14994	24	33	03	1
340	155	86997	27	44	048	01998	26	65	456	17991			03	1
353	144	88992	28	27	035	01996	28	37	440	18996	17	34	03	1
365	173	84996	33	47	072	00997	33	46	468	22992	34	17	03	1
386	187	82999			085	01999			472	23991			03	1
394	193	82995	21	27	095	01993	27	36	468	25991	20	4	03	1
405	471	70741	20	27	147	86911	23	35	025	05998			03	1
445	108	91990			974	04990			398	11991			03	1
451	123	90993			004	03998			599	11991			03	1
476	139	87997	32	55	032	00994			437	18990			03	1
486	184	83994			083	98999			499	17996			03	1
493	181	82999			085	00990			479	21999			03	1
506	150	84991	10	34	036	05991	20	5	436	14998	20	18	03	1
518	151	83891			042	05999			443	14990			03	1
520	127	87996			012	03990			433	11996			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
08										
495	020	7661	995	69	980	24***	828	60***	14	2
509	002	22195	881	12105	827	09045	810	09036	03	5
536	013	15124	989	15134	958	17528	882	17999	02	8
10										
034	014	55520	980	58540	841	41320	763	38040	02	2
122	017	53500	770	37110	739	38060	233	39**0	02	2
338	015	51500	006	57500	992	54740	892	45400	02	2
384	016	10104	994	15122	865	06034	816	03614	03	5
419	990	51470	871	45360	718	39870	690	36850	02	2
633	005	08068	987	12106	971	13065	890	05529	03	5
866	960	12118	925	09089	796	08075	515	60628	03	5
11										
567	988	13120	950	10082	920	09057	910	11031	03	8
12										
375	007	16157	924	12121	863	15151	180	09099	03	8
16										
080	004	19191	976	20189	606	52532	400	77851	02	5
240	004	21174	810	11067					02	5
420	008	23204	984	21193	900	19143	788	12002	02	8
560	014	40185	900	14102	800	06053	600	56577	02	8
596	997	73680	922	71540	520	14030	267	50**0	02	2
716	005	20112	922	16117	802	14540	782	12505	03	5
17										
062	012	15113	991	14096	883	03049	821	07603	03	8
606	985	67650	710	26150	695	38140	225	42***	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
169									02	8
209	006	14127	967	15121	932	16134	893	16134	02	8
221									02	8
247									02	8
802									02	8
834	006	03039	787	50	326	85***			02	8
845									02	8
875									02	8
22										
230									02	8
351									02	8
357									02	8
469									02	8
522	020	02015	000	03028	918	03009	288	01***	02	8
887									02	8
889	993	16165	942	16153	938	19191	884	19181	02	8
909	000	06067	957	11104	770	03017	710	02524	02	8
921	010	03013	000	04031	957	04032	254	02***	02	8
935									02	8
941									02	8
23										
672									02	8
957	000	11096	979	16074	836	09052	726	04597	02	8
982	986	13094	749	04	691	02***	228	05***	02	8
24										
000									02	8
027			907	15151	860	13085	807	10047	02	8
038									02	8
049									02	8
073	005	10508	967	14034	891	11514	769	01544	02	8
170	983	13124	979	13113	947	10107	916	10107	02	8
997									02	8
25										
054	008	03037	860	53763	846	53577	538	57627	02	8
072									02	8
079									02	8
165	936	06023	840	00561	744	59635	674	59645	02	8
178	003	04048	985	09021	963	08002	891	04517	02	8
181	005	08514	956	06525	900	04540	846	00599	02	8
200	009	008							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	995	00505	955	05507	885	02533	853	50551	02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135	992	14063	872	21118	853	21121	768	19081	02	8
139									02	8
145									02	8
617	018	10068	997	12073	961	12061	799	00*69	02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	939	14038	869	09008	711	03543	622	56609	02	8
28										
155	013	02015							02	8
163	016	70740							02	8
238									02	8
29										
263									02	8
269	001	15017	951	12076	843	05026	700	54576	02	8
270	001	13109	973	12092	929	10076	795	02594	02	8
285									02	8
683	993	14033	993	14033	931	09512	887	07535	02	8
757									02	8
816	013	13100	992	17008	807	01521	618	58634	02	8
823									02	8
40										
427	006	88830	972	94700	960	95590	930	93480	02	2
597	006	8781	883	72	873	76***	472	13***	03	2
648	002	76513	983	84570	960	86580	475	07900	02	2
42										
339	982	3218	970	3217	778	1410*	640	0559*	15	8
475	993	3025	968	3025	610	0056*	571	0061*	14	8
807	006	2825	943	2722	650	0806*	506	5354*	15	8
867	974	2621	548	0152	250	86***	150	03***	14	8
909	009	2724	973	2421	764	1202*	619	0860*	15	8
43										
063	948	2520	738	1007	638	0555*	538	56***	15	8
149	003	2824	672	0900	500	50***			15	8
333	008	2524	250	55					14	8
371	003	2624	545	0056	200	00000			15	8
47										
102	002	22144	902	14092	778	07032	725	05016	03	1
401	010	17116	944	12082	855	06045	800	03025	03	1
412	008	20994	910	10017	763	06575	530	63652	03	1
580	006	21153	937	13114	921	14101	750	05023	03	1
582	006	24164	927	16119	583	51575	327	78866	03	1
590	004	19159	932	14123	733	05059	660	04034	03	1
600	005	24167	920	17166	840	14100	758	09081	03	1
635	005	22182	960	16158	900	13137	812	10069	03	1
646	005	19188	849	13102	613	04031	596	01006	05	1
671	008	20191	792	11085	748	13114	578	02505	04	1
744	005	23184	930	16144	838	11119	754	08089	03	1
778	998	21204	977	20200	844	18182	749	12120	03	1
808	006	23194	968	18164	878	13113	825	14065	03	1
827	006	25218	881	16134	850	21138	836	18104	03	1
931	005	28238	953	23217	768	15031	618	02615	03	1
60										
120	019	25127	964	23142	946	24140	904	21113	14	6
155	015	20186	995	19189	875	16167	955	17141	02	8
295	972	26150	960	33051	900	28026	895	27033	02	8
390	015	20204	978	20205	945	19191	894	13135	02	5
61										
642	006	27253	960	31131	871	26149	678	08048	02	8
62										
011	009	27201	983	27149	822	15112	729	10044	03	5
053	000	6562	978	69	940	64***	930	66***	02	2
70										
026	011	02029	586	70748	580	70745			03	1
133	007	07046	760	56585					03	1
200	005	12067	973	08001	808	55580	801	54592	03	1
204	012	04016	868	51557	820	52673	604	66824	03	1
219	004	09061	620	67717	596	68721	488	78864	03	1
231	997	08057	805	53567	430	88979			03	1
261	995	10052	975	09034	682	59625			03	1
263	965	06042	904	00504	804	00004	594	61644	02	1
273	007	10088	920	06501	773	54565	678	59758	03	1
291	947	12069	904	08039	871	09041	610	56605	03	1
308	012	08042	878	51522	869	00523	780	54605	03	1
316	008	09041	870	50523	758	55565	716	61634	03	1
350	009	11073	800	54559	770	53637	650	63695	03	1
361	018	13115	885	05034	618	56581			03	1
381	019	14073	010	16082	967	16107	945	17001	03	1
398	013	19122	992	24118	911	19063	677	06661	03	1
414	010	11069	816	53553	790	50585	780	51636	03	1
454	014	07030	834	53539	766	55587	662	00671	03	1
489	009	11038	884	00517	786	53569	546	72841	03	1
72										
202	016	26212	950	21179	900	19127	885	19026	03	1
208	016	22213	993	23208	909	18167	779	10052	03	1
211	015	25225	982	25227	760	12073	720	10501	03	1
219	982	20197	951	19177	939	20176	548	55584	03	1
232	015	24237	583	51523	400	67699	344	76810	03	1
240	017	22215	766	09071	753	09077	722	06048	03	1
250	011	26256	400	64668	314	76793	101	69***	03	1
253	989	23202	975	20172	812	11108	790	12102	03	1
259	000	58142	978	22124	872	15052	846	16591	03	1
265	929	22043	918	24056	750	11512	690	09641	03	1
270	883	24079	865	24077	750	14034	643	07651	03	1
278	969	27167	960	35036	935	35524	712	14534	03	1
304	017	25202	918	18151	626	00541	618	01685	03	1
317	986	19198	941	20174	735	09000	568	52546	03	1
327	999	17127	987	21095	767	05564	736	04642	03	1
340	011	17151	977	22112	908	18081	880	17538	03	1
353	962	24091	854	15035	847	16591	630	00621	03	1
365	840	25041	808	24508	549	54631	512	56736	03	1
386	934	27618	925	35994	684	11639	637	06644	03	1
394	004	14137	965	12118	956	18164	948	28192	03	1
405	006	20193	987	20199	285	89942	217	04995	03	1
445	992	17089	980	21080	816	10535	554	58625	03	1
451	927	19079	907	21045	651	02521	614	58573	03	1
476	854	19539	847	26534	816	23996	782	19574	03	1
486	813	18551	795	23583	633	08633	476	60797	03	1
493	011	20131	984	21146	952	27525	926	28032	03	1
506	018	20190	004	22191	900	15114	865	14033	03	1
518	006	16151	939	17155	558	53542	400	70751	03	1
520	974	15112	957	17086	817	08012	770	06646	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
08										
495	800	64							14	2
509	770	07531	728	07571	598	52636	587	53660	03	5
536	800	14553	754	11013	572	52688	522	55998	02	8
10										
034	740	33980	720	33910	665	30670	586	16760	02	2
122	086	30 0							02	2
338	835	38230	788	40000	740	36850	670	35730	02	2
384	785	03623	742	04990	722	01998	650	01991	03	5
419	680	37850	561	21080	190	31**0	139	25**0	02	2
633	840	06655	550	56748	400	73844	336	82995	03	5
866	360	78813	330	83923	290	90990	177	09999	03	5
11										
567	870	10067	840	09051	780	08041	730	03009	03	8
12										
375										
16										
080										
240										
420	600	53554	554	59603	464	67694	436	70758	02	8
560	400	80811	236	98994					02	8
596	421	28 0	203	31 0	180	23**0	172	28**0	02	2
716	758	10564	629	02618	610	82636	595	02994	03	5
17										
062	782	06632	756	07635	637	54708	546	63742	03	8
606	210	44 0	175	32 0					02	2
21										
056										
153										
169										
209	558	56611	482	60656	369	78305	276	89***	02	8
221										
247										
802										
834										
845										
875										
22										
230										
351										
357										
469										
522										
887										
889	238	00	212	00					02	8
909	636	53	572	56	003	38***			02	8
921										
935										
941										
23										
672										
957	714	05609	630	51711	537	59865	463	69825	02	8
982										
24										
000										
027	701	03030	669	55607	558	56613	511	60651	02	8
038										
049										
073	751	50561	562	61677	527	63714	400	75847	02	8
170	860	08081	829	07071	785	03034	767	05041	02	8
997										
25										
054	460	79885	357	94	287	94***	258	895**	02	8
072										
079										
165	615	62685	470	74822	351	90***	260	50***	02	8
178	883	03532	860	03582	707	55625	633	60636	02	8
181	795	53610	714	56645	6-14	64727	537	70775	02	8
200										
26										
086										
087										
090	835	50615	767	52684	729	53694	651	56771	02	8
101										
103										
107										
117										
118										
119										
135	716	16064	617	10	506	51***	405	85***	02	8
139										
145										
617	687	54637	636	56651	507	65***	400	76***	02	8
27										
201										
207										
213	537	64686	471	71761					02	8
28										
155										
163										
238										
29										
263										
269	538	68710	409	80	306	96***	247	05***	02	8
270	616	58611	445	75781	417	76818	261	51***	02	8
285										
683	730	51622	730	52648	612	61747	468	75895	02	8
757										
816	475	67739	415	72795	314	87***	253	99***	02	8
823										
40										
427	637	47140	527	25930	506	29900	425	09670	02	2
597	458	14	384	00	368	00000			03	2
648	365	81580	355	81580	327	75530	274	62420	02	2
42										
339	535	51	456	55	426	57***	257	84***	15	8
475	187	11							14	8
807	157	15	140	14					15	8
867										
909	600	07							15	8
43										
063	272	83	150	11	125	24***			15	8
149										
333										
371										
47										
102	650	02611	548	57622	266	90951	096	13996	03	1
401	745	01504	720	01534	673	52604	587	58612	03	1
412	335	82995	308	88995	273	91990	253	94995	03	1
580	590	54599	580	53586	480	61742			03	1
582	281	88993	212	01990	160	03992	140	06991	03	1
590	635	02017	592	01517	551	51561	443	62686	03	1
600	604	02535	473	60681	366	69797	287	81885	03	1
635	790	11101	628	02001	602	54999	568	53997	03	1
646	469	57643	118	17998	065	07990	101	47***	05	1
671	470	60775							04	1
744	728	10044	677	09515	489	56682	420	65754	03	1
778	675	08085	586	02012	479	56583	260	85890	03	1
808	776	10023	766	11568	737	09998	724	10990	03	1
827	815	16078	750	12052	709	10069	570	01524	03	1
931	585	02672	506	55997	101	58***			03	1
60										
120	886	22041	838	21562					14	6
155	912	20082	900	19126	880	18124	830	17058	02	8
295	835	25059	750	17501	705	11522	650	08565	02	8
390	866	13131	825	09099	734	04045	692	03030	02	5
61										
642	617	03546	551	54589	522	51991	473	55997	02	8
62										
011	677	05104	648	02598	613	50583	584	53619	03	5
053	905	64	888	67	785	58***	768	61***	02	2
70										
026										
133										
200	747	58613	650	64751	570	71762	517	75882	03	1
204										
219	410	88957							03	1
231										
261										
263	493	67718							02	1
273	568	67755	530	68725					03	1
291										
308	650	62681	561	69804	507	75854			03	1
316	662	65705	632	68802	600	70842			03	1
350	618	64760	550	72992	505	73994			03	1
361										
381	804	11640	762	07514	670	01659	608	52706	03	1
398	525	61787	425	72863					03	1
414	685	56677	675	56726	645	58751	615	17710	03	1
454	594	66803	480	78993					03	1
489										
72										
202	870	18071	725	08061	630	03594	600	00536	03	1
208	577	00502	400	66717	270	88957	150	17995	03	1
211	504	63665	252	90941	150	16990	130	21996	03	1
219	540	53690	520	54759	400	69853	325	79832	03	1
232	267	89944	150	19990	122	24994	093	20995	03	1
240	686	06037	545	54564	490	58732	448	61667	03	1
250	301	92							03	1
253	524	56583	512	56743	400	68998	375	71866	03	1
259	586	51990	435	66992	297	87997	245	93992	03	1
265	663	09996	400	69990	256	89990	110	21995	03	1
270	578	01651	566	00701	400	69990	355	75994	03	1
278	643	07684	630	07694	400	66996	248	89990	03	1
304	530	54657	450	62785	400	68993	364	72864	03	1
317	400	67692	265	89937	177	09993	150	12995	03	1
327	400	71997	285	90990	150	12992	120	17998	03	1
340	640	01676	578	50999	400	70996	280	89992	03	1
353	584	52716	473	71998	292	89998	250	92992	03	1
365	400	69999	266	88998	150	12990	103	23993	03	1
386	616	05675	400	67993	258	90990	150	14990	03	1
394	933	30082	597	00541	550	51691	400	65997	03	1
405	155	16994	120	17996	112	14993	038	05991	03	1
445	466	66832	400	73997	310	89995	246	02990	03	1
451	590	52744	400	73997	304	90990	131	15995	03	1
476	600	50654	549	55730	400	74994	297	88992	03	1
486	448	60999	400	67991	278	87993	150	10991	03	1
493	664	08643	400	67990	274	88990	150	12996	03	1
506	825	13993	779	10628	706	05551	682	04674	03	1
518	345	76835	265	90972	161	13995	150	11990	03	1
520	684	03690	625	51990	593	00990	400	71997	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
528	BUFFALO	046				499	10041	25	22	021	00568	26	24	***	****			03	1
534	CHICAGO	049				500	08518	30	24	016	51990	28	29	872	64997			03	1
536	TOLEDO	047				495	08034	28	20	012	52559	25	31	868	61999			03	1
553	OMAHA	056				506	09548	30	17	024	50624	30	30	882	67702			03	1
562	N PLATTE	056				509	10027	05	19	031	50526			889	65693			03	1
576	LANDER	059				517				039	50542	08	6	908	62990			03	1
597	MEDFORD	034				503	21032	35	11	044	09575	14	10	932	56993	23	16	04	1
600	SABLE ISLAND	064	16133			548	14093			048	06555			932	56734			03	1
606	PORTLAND	049	20171	21	15	505	14048	23	30	036	06675	21	31	920	57993			03	1
655	ST CLOUD	042				486	04527	30	31	995	56608	28	29	829	74811	27	31	03	1
662	RAPID CITY	069				514	06524	34	29	025	52679	34	35	875	68992	30	53	03	1
681	BOISE	034				501	21517	36	15	042	10992	33	24	927	59995	31	21	03	1
712	CARIBOU	040				498	16074	23	31	030	06629	21	33	913	57990	20	30	03	1
734	SAULT MARIE	029				470	04021	28	21	982	53558	27	23	831	69723	28	17	03	1
747	INTL FALLS	034				474	02005	33	16	980	54578	31	17	823	71771	36	7	03	1
764	BISMARCK	058				498	04012	33	29	005	56597	33	31	839	74763	34	38	03	1
768	GLASGOW	072				517	03528	34	21	025	54649			868	70774			03	1
775	GREAT FALLS	075				523	08532	03	12	036	54661	32	19	897	64997			03	1
785	SPOKANE	005	1			512	15029	08	18	044	08593	35	10	924	59769	02	7	03	1
798	TATOOSH IS	043	10996	16	11	504	18031	13	7	039	08995	18	10	922	58993	20	7	03	1
815	STEPHENVILLE	056	12071	14	9	507	13086	28	14	040	07561			***	****			03	1
816	GOOSE	035	16124	22	5	487	14108	24	42	020	08641	25	40	903	57998	25	52	03	1
826	NITCHEQUON	008				456	08044			975	01991			***	****			03	1
867	THE PAS	049				484	01542			990	54722			841	68864			03	1
879	EDMONTON	069				515	06594	33	12	027	00990	35	15	892	63781			03	1
896	PRINCE GEORG	060				510	12016	05	3	039	03639	23	2	909	63782	25	3	03	1
909	UP FROBISHER	504				430	04016	18	16	839	55753	20	25	781	71763	20	43	03	1
913	CHURCHILL	021	06033			454	53591			951	55992			***	****			03	1
915	CORAL HARBOR	528				405	04038			918	55571			763	69739			03	1
917	EUREKA	039	56586	04	6	463	51601	06	5	967	57689	35	8	803	72998	03	12	03	1
918	ARCTIC BAY	018	02017			443	54994			938	62638			760	74753			03	1
924	RESOLUTE	032	51548	07	13	452	56638	05	16	946	60646	07	23	774	72756	08	43	03	1
926	BAKER LAKE	029	00525			490	57633			943	61690			776	73837			03	1
934	FT SMITH	051				492	06007			009	51532			870	64713			03	1
938	COPPERMINE	042	09047			479	01531			982	55675			824	69794			03	6
945	FORT NELSON	044				504	16057			037	06595			909	62762			03	1
964	WHITEHORSE	039				495	14033	19	21	023	04581	21	31	891	66754	21	64	03	1
968	AKLAVIK	030	12067			479	06506			988	52568			839	66689			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	044	54561			468	51121			964	59685			796	75803			03	6
074	ISACHSEN	045	60637			468	50648			969	60712			798	74990			03	6
082	ALERT EL ISL	053	55562	00		472	53572	10	15	974	58680	10	11	806	75853	09	8	03	1
090	CLYDE RIVER	026	00508	09	14	493	54557	13	29	992	58999	13	30	780	68693	14	28	03	1
109	PORT HARDY	041	19117			501	17023			032	05576			903	64761			03	1
198	PEPPERRELL	063	05035	00		500	06995	33	20	020	02992	35	24	894	59643	36	57	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28232			489	18142			028	09059			923	53587			02	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	23201	26	7	514	14092	20	11	046	08604	22	12	926	59990	19	20	03	1
325	HAVANA C B	042	26222	13	5	508	18141	10	3	046	11551	07	6	941	54711	04	5	03	1
355	CAMAGUEY	043	23221			510	19161			049	10031			938	66990			03	1
367	GUANTANAMO	038	28227			504	17128			041	08503			809	57697			03	1
501	SWAN ISLAND	035	28236	11	14	504	19154	11	16	043	09007	11	17	937	55651	09	20	03	1
526	SAN JUAN PR	044	26234	01	5	511	18158	06	11	053	10046	10	8	947	55647	14	15	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24235	00		493	19127	31	2	032	09046	16	15	920	57571	10	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	034	27234	26	12	498	18091	31	13	038	11528	29	13	932	54685	24	14	03	1
115	IWO JIMA	029				496	19154	12	10	036	10034	12	9	930	54655	12	10	03	1
131	MARCUS ISLE	036	28241			503	18154			044	10041			934	55561			03	1
165	MOKULEIA	032	25198	09	2	495	15135	29	3	033	11022	35	3	935	51997	36	7	03	1
182	HONOLULU	032	26229	23	6	495	15131	02	6	032	11529	29	4	934	52686	35	15	03	1
218	NORTH FLD	026				490	17164	11	10	028	09054	11	13	921	55587	09	7	09	1
245	WAKE ISLAND	034	28234	09	13	501	18146	09	15	041	10057	09	12	937	53678	05	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	27247	07	18	487	18118	08	21	026	09040	09	14	917	55990	08	13	09	1
275	JOHNSON IS	030	26202	05	7	493	16131	05	13	028	10990	06	15	924	53993	05	10	03	1
285	HILO	029	25207	10	6	490	16131	25	3	029	11006	07	4	930	53715	01	8	03	1
334	TRUK	024	27226			492	18161			033	10013			930	54634			03	1
348	PONAP CAR IS	026	23229	21	3	488	16159	10	4	027	10099	10	5	***	****			03	1
366	KWAJALEIN	027	25232			490	17142			027	08047	12	4	915	55624	15	8	03	1
408	PELELIU IS	021	25247	25	10	486	17153	22	30	022	09074			918	53591			03	1
413	YAP	020	28236	21	24	485	17158	20	26	023	09066	20	25	918	55573	24	8	03	1
700	CANTON	022	29236	09	15	489	18159	10	16	029	11547	11	12	927	54990	03	18	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	031				498	17141	05	3	035	08004	05	10	925	55683	36	8	03	1
QLL	OCEAN STA																		0
037	0 360 700	054	23188	18	6	513	13097	18	2	042	05548	25	5	917	60678	01	2	03	1
041	0 450 160	123	16121			480	11039	30	44	101	05576	25	49	768	62773	28	46	02	5
044	0 440 410	517				432	09051	35	33	952	00655	34	36	811	66774	34	49	04	1
052	0 523 198	021	55470			461	37360	27	16	973	30960	28	27	827	5890	26	51	02	2
053	0 528 355	034	08061	05	10	470	02513	05	11	978	54711	01	10	826	69995	35	11	03	1
061	0 612 131	548				390	33260	28	37	893	11130	28	26	741	97910	30	23	02	2
063	0 620 330	031	06503	04	16	457	54004	04	17	961	64669	36	12	777	74990	33	35	03	1
124	1 280 450	032	23208	21	14	493	15053	25	12	026	07017	31	13	916	54990	33	16	03	1
154	1 500 450	023	14133	14	22	464	09063	15	23	969	00552	16	50	849	64724	17	48	03	1
223	2 293 354	025	27258			491	18127			033	12031			931	53677			03	1
235	2 390 525	048	20138			501	11071			028	04517			915	54541			03	1
246	2 480 620	038	12093	14	20	479	03016	17	18	987	55571	24	10	833	70736	24	19	03	1
360	3 660 020	604				225	02001	19	24	774	56614	18	20	306	76811	19	28	03	5

Sept 16 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	516				300	00501			828	59592			351	76789			03	8
030	TROMSO	516				300	00501			828	59592			351	76789			03	8
384	GARDERMOEN	001				343	02017			883	56601			423	75801			03	8
415	SOLA	042	12066			390	02501			914	57581			362	73802			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	530				320	04034			873	52567			443	71731			03	8
077	STOCKHOLM	052	14103	19	15	400	05033	22	45	961	53535	24	45	566	66675	22	68	03	5
084	GOTEBORG	035	13103			365	05016			953	52590			525	71782			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	508				428	36340	26	47	935	20170	27	45	768	90780	25	34	02	2
026	STORNOWAY	019	49410			456	33280	27	39	960	21080	27	34	797	93790	27	41	02	2
171	LEUCHARS	030	50440	26	29	467	37300	27	47	974	21020	27	49	810	91730	26	69	02	2
322	FAZAKERLEY	051	56520	27	28	490	36310	26	29	001	29930	27	41	860	5960	26	70	02	2
476	DOWNHAM MKT	051	52480			492	40320	28	21	007	31930	27	33	871	7970	25	51	02	2
743	LARKHILL	059	49470			501	43310	28	18	019	35020	27	34	887	10910	26	44	02	2
808	CAMBORNE	067	55540	28	18	508	47170	27	20	029	35230	27	34	896	10790	27	42	02	2
917	ALDERGROVE	048				485	37370	27	36	993	23090	27	42	836	1970	25	39	02	2
953	VALENTIA	062	54450	24	11	501	37270			016	29190			876	8990			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	02004	34	26	453	51631	01	31	953	58634	36	13	788	70997	34	33	03	1
202	THULE	026	55612	00		443	56678	13	4	943	57997	02	5	***	****			03	1
220	EGEDESMINDE	031	05041			351	00501			898	57581			458	70725			03	8
270	NARSSARSUAQ	044	04002	00		476	51522	19	7	085	51527	25	27	848	63642	27	37	03	1
340	SCORESBYSUND	072	51536	00		362	55592	33	9	864	64667	21	10	353	78821	27	18	03	5
360	ANGMAGSSALIK	039				350	01561	26	12	904	52593	27	30	519	66743			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	550				284	03014			829	57592			364	74774			03	8
180	KOBEN KASTUP	076	15131	24	18	439	08089	26	31	026	01503	25	54	668	62713	24	58	03	5
260	DE BILT	136	13114	33	12	487	04038			058	03752			707	63872			02	8
447	UCCLE	158	14135			514	08045			106	04705			764	61780			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	212	10104	30	8	560	09724	29	21	157	04645	29	22	819	61712	27	35	02	5
145	TRAPPES	176	15147	27	8	540	10073	31	14	146	04655	29	21	837	67792	27	20	02	5
480	LYON	184				540	10082			161	04597			835	60880			02	8
510	BORDEAUX	201	15121	23	5	560	11623	31	16	176	06666	35	16	853	58786	34	18	02	5
645	NIMES	177	19135			570	13078			182	05546			866	60753			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	506	67600	09	6	506	66460	07	10	054	48180	01	12	***	****			02	2
509	LAGENS	012	21204	17	18	151	12103	18	30	311	05602			576	63**3			03	5
536	PORTELA	195	20163			597	17041			227	07627			914	57996			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	028	59570	28	22	473	48420	28	29	996	36930	25	38	866	11800	25	59	02	2
122	JEVER	036	60590			483	46410	28	23	003	36110	25	31	876	11840	25	54	02	2
185	GREIFSWALD	999				465	09098			056	02020			712	60721			03	8
338	HANNOVER	040	61570	24	18	488	48480	26	23	010	36360	25	32	885	13770	26	36	02	2
384	BER TEMPLEHF	124	14111	27	10	498	12553	26	24	101	03641	26	35	769	60744	27	40	03	5
393	LINDENBERG	132				508	12507			120	07611			809	57729			02	8
419	ISERLOHN	044				493	50470			016	41120			892	14670			02	2
454	WERNIGERODE	124				501	11097			101	04513			775	59736			03	8
486	DRESDEN WAHN	140				519	11077			127	07581			818	57712			02	8
633	WIESBADEN	152	15112	25	3	521	10083	26	26	111	00555	26	35	765	60990	28	36	03	5
866	MUNCHEN RIEM	186				555	11077	27	29	160	03518	25	18	823	60713	26	19	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				543	16060	27	22	163	04027	27	11	836	61691	26	5	03	5
567	PRAHA KBELY	150				530	09097	30	12	137	06559			824	58699			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	123				482	13081			045	05032			659	59628			03	8
840	BUDAPEST MET	16[illegible]				557	14043	21	6	168	06546	29	5	840	61703			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	162	19173	00		556	14071	26	3	165	03227	27	2	837	59998	32	7	02	5
240	ROMA CIAMPNO	404	24238	00		560	15112	00		180	03018	00		830	63661	08	10	02	5
420	MESSINA	132	21205			521	12052			122	01005			750	66693			02	8
560	CAGLIARI ELM	145	20182			530	12092			135	04001			808	60696			02	8
596	QRENDI	037				495	57540	13	15	025	02350	12	10	902	13050	18	2	02	2
716	ELLINIKON	154	19127	01	14	531	10009	02	39	134	05593	02	15	816	59998	31	21	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					521	14109			135	03007			792	62757			03	8
606	NICOSIA	032				492	61430	35	6	023	44240	31	11	902	17830	26	56	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	004				138	04 3			294	54**4			550	72**6			02	8
153	TALLIN	010				147	07043			304	01506			568	62***			02	8
169	PSKOV	015				150	04527			308	50**7			564	63**4			02	8
221	REGA	006				140	08023	24	11	296	01534	23	21	560	62721	24	24	02	8
247	CYKTYVAR	006				142	12 8	30	16	304	07**1			572	55**6			02	8
422	KOENIGSBERG	014				150	09041	21	11	309	03512	23	23	575	60676	25	20	02	8
802	MURMANSK	052				130	02014			286	55577	26	14	541	69**6	27	19	02	8
834	NARIAN MAR	005				138	52 4			289	58**1			543	76**2			02	8
845	LENINGRAD OB	005				141	08025	23	17	398	00561	24	19	562	59666	24	25	02	8
875	VOLOGDA	012				148	10091			306	00509			570	63713			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	013				148	09049	27	16	306	02538			572	61671			02	8
357	KAUNAS	016				151	10071	23	10	311	05507	26	18	579	58703	23	10	02	8
469	TAMBOV	020				154	08038			314	00562			576	62**2			02	8
522	BEZENCHUK	022				154	04509	30	8	311	00571	34	6	575	61697	01	9	02	8
887	MINSK									***	*****			***	****			02	8
889	SMOLENSK	013				151	14099			311	04504			578	61***			02	8
909	MOSCOW OBS	016				153	10088	25	7	311	03014	27	5	575	61657	26	14	02	8
921	CHKALOV	022				153	02010	32	10	308	51555	33	11	571	64713			02	8
925	KAZAN	017				154	06012	28	9	312	01532	32	7	576	61638	31	9	02	8
931	KUIBYSHEV	021				155	93208			310	93208			575	93611			02	8
935	KURSK	010				155	10512	24	3	315	02595			581	58**8			02	8
941	SARATOV	020				156	10547	27	5	315	02626	28	1	582	60737	12	6	02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	018				154	11019			314	04572			581	58705			02	8
957	KNEV	018				154	07537	30	2	312	01605			574	67793			02	8
975	ODESSA OBS	017				157	13018	18	3	316	04603	05	6	583	59**7	03	14	02	8
982	SARABUZ	019				153	08012			311	00571			***	****			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
528													03	1
534	080	89999			951	02999			401	07998			03	1
536	085	89997			964	02998			406	08993			03	1
553	083	91996			954	04993							03	1
562	094	91990			967	02990			575	04996			03	1
576	117	90990			002	01990			435	11996			03	1
597	492	68992	27	22	174	85990	25	25	073	*****			04	1
600	244	82943			077	03990			483	14992			03	1
606	163	83995			053	06997			448	14995			03	1
655	994	92997	27	29	886	94997	27	29	385	01992	26	25	03	1
662	057	94992	30	82	943	96997			407	07994			03	1
681	155	85996	30	55	050	00993	30	95	466	15996			03	1
712	156	84994	22	48	044	06992	22	39	439	12994	22	8	03	1
734	006	97993	30	15	897	94997			390	02993			03	1
747	000	95997	09	23	864	98993	27	5	352	00995			03	1
764	001	96990	35	39									03	1
768	043	97995			924	96997			395	05991			03	1
775	095	91996			968	02993			407	10999			03	1
785	143	89991	36	26	028	00990	29	47	464	11999	32	23	03	1
798	143	88996	25	20	030	00990	25	37	465	12990	26	15	03	1
815	164	83995	32	26	054	04999	32	34					03	1
816	141	85992			025	06992							03	1
826	101	58											03	1
867	023	99991			891	00990			381	00990			03	1
879	062	93995	36	50	195								03	1
896	114	92992	20	8	979	04990	28	20	409	10995			03	1
909	965	89993			865	96993							03	1
913	101	58											03	1
915	947				835	92994			365	95990			03	1
917	971	98989	99	15	10								03	1
918	924	00990			805	96993							03	1
924	939	99993	05	8	806	95999	12	10	315	87996	35	8	03	1
926	938	97999			813	95990			323	98999			03	1
934	065	94994			920	10993			378	02991			03	1
938	013	93990			879	00906			368	98999			03	6
945	121	90995			989	05998			441	04999			03	1
964	085	94990			939	12992			387	02998			03	1
968	038	92999			895				370	98998			03	1
74														
072	953	00990			814	98990			315	97998			03	6
074	952	01991			807	98999			305	98999			03	6
082	962	02990	05	9	809	01994	32	10	299	98999			03	1
090	984	92993			861	00999							03	1
109	115	88998			004	00994			457	08993			03	1
198	129	86942			009	06991							03	1
76														
458	189	77858			098	01997							02	1
78														
016	159	85909	22	41	042	06998			441	*****			03	1
325	197	80999	06	5	096	03993	02	35	463	23990	09	14	03	1
355	190	81998			088	03997			460	22994			03	1
367	101	58											03	1
501	196	80863			100	03991			454	27995			03	1
526	195	82997	16	12	088	05994	29	10	458	21993	15	14	03	1
806	165	83841	07	9	063	03990	07	16					03	1
91														
066	182	83992	13	11	074	04992	14	18	456	21998	11	8	03	1
115	184	81993	13	3	090	00996	11	18	479	22990	10	13	03	1
131	196	78825			108	00994			518	16990			03	1
165	191	82992	03	23	087	04990	04	21	456	25999	02	18	03	1
182	187	83992			083	04990			459	23999			03	1
218	176	79904	09	6	079	03990	07	15	547	*****			09	1
245	189	83997	03	38	080	04998	04	38	465	21990	12	14	03	1
250	170	81998	27	6	067	03995	25	8	433	*****			09	1
275	180	82992	03	22	076	04991			439	24995			03	1
285	185	82999	07	5									03	1
334	101	50											03	1
348	101	50											03	1
366	167	81832	14	6	065	04997	16	5	415	23990			03	1
408	187	78873			098	00997			469	12999			03	1
413	175	79996	16	13	075	04997	06	18	421	31996	08	24	03	1
700	187	80998			087	04990			440	24995			03	1
98														
327	178	80995	10	8	079	02995	12	11	442	24998	09	26	03	1
QLL		OCEAN STA												0
037	170	88977			034	98999			447	16998			03	1
041	945	91 0			210	06 7			635	16**4			02	5
044	005	95996	31	20	889	95994	25	24	373	03999			04	1
052	029	58 0	26	95	907	48 0	26	91	394	40**0			02	2
053	013	94992	23	70	880	00993	26	19	353	01997	30	24	03	1
061	923	50 0	33	37	899	51 0	28	30					02	2
063	934	96998	33	48	818	95995	34	36	320	98999	35	35	03	1
124	139	83995	28	30	055	06990	32	56					03	1
154	053	91990	17	34	930	01999			402	01996			03	1
223	208	74334			136	96995			530	23997			03	1
235	185	76765			100	00990			505	17993			03	1
246	101	43											03	1
360	878	97996	17	13	150	92995	20	14					03	5
01														
001	881	02033			144	97993							03	8
030	881	02033			144	97993			582	99990			03	8
384	894	96028			164	95993							03	8
415	891	99061			161	94996							03	8
02														
062	901	98993			166	95995			624	98992			03	8
077	922	92983			188	97990							03	5
084	910	94993			178	98999							03	8
03														
005	931	44 0	26	28	816	54 0	26	30					02	2
026	969	46 0	28	35	855	54 0	27	42	371	50**0	26	26	02	2
171	983	49 0	76	14	852	47 0			337	32**0			02	2
322	070	60530	26	86	934	22 0	26	84	383	37**0	26	33	02	2
476	084	60470	26	75	949	223 0	27	71	384	27**0	25	46	02	2
743	107	63430	27	59									02	2
808	110	60460	27	48	972	19 0	27	60	388	23**0	25	36	02	2
917	029	55 0	76	22	898	40 0	26	91					02	2
953	093	64450			965	26 0			404	31**0			03	2
04														
018	970	95991	34	42	836	01990	34	53					03	1
202	101	58											03	1
220	906	92965			175	95991							03	8
270	058	89992			030	06999							03	1
340	886	95995	29	37	155	06999	30	33	611	98995			03	5
360	101	43											03	5
06														
011	891	96 8			165	92 5			629	96**0			03	8
180	934	91 9			197	07 0			641	04**5			03	5
260	939	93			199	11			628	13***			02	8
447	465	90 1			098	08 3							03	8
07														
110	956	85073	28	46	230	98 6	27	48					02	5
145	962	84047	27	28	232	03 7	27	33	667	11**7			02	5
480	101	43											02	8
510	963	82986	33	24	238	01 7	32	36	672	11**4			02	5
645	961	85987			232	01 1			674	13**1			02	8
08														
495	181	80470	32	16	060	35 0	33	16	455	99**0	32	8	02	2
509	743	73 3											03	5
536	969	83990			240	04998							02	8
10														
034		58 0	26	65	943	34 0	25	81	400	31**0			02	2
122	094	60400	27	15	957	34 0	26	69	414	35**0	25	39	02	2
185	419	90 7			064	06 0			442	08**2			03	8
338	107	65380	25	51	986	30 0	25	54					02	2
384	949	89998			213	06992							03	5
393	564	86 5			253	04 4			631	09**2			02	8
419	110	62 0			982	30 0			408	23**0			02	2
454	500	89 1			177	04 8							03	8
486	578	86 7			279	03 9			645	09**9			02	8
633	948	90998	28	62	213	08990			645	11992			03	5
866	953	90990	26	21	219	07990	24	35					03	5
11														
030	954	90996	27	6	218	07997	27	17					03	5
567	561	87996			251	06992							03	8
12														
375	351	84956			007	02 4			249	11**3			03	8
840	101	43											03	5
16														
080	955	03994	23	8	221	06998	26	10					02	5
240	956	87991	06	10									02	5
420	937	97998			194	08995			628	10995			02	8
560	954	88990			023	05990			654	12997			02	8
596	132	66520	03	21	014	33 0	03	2	456	22**0	04	7	02	2
716	952												03	5
17														
130	469	89997			215	00991							03	8
606	030	66620	25	72	909	34 0	25	80	314	16**0	26	47	02	2
21														
056	904	96 5											02	8
153	420	84											02	8
169	918	90 6											02	8
221	101	43											02	8
247	953	80 9											02	8
422	941	85											02	8
802	900	93 8											02	8
834	101	43											02	8
845	935	87954	24	26									02	8
875	937	90 2											02	8
22														
318	946	86 7											02	8
357	957	83	24	18									02	8
469	947	89 4											02	8
522	949	88	05	15									02	8
887	101	43											02	8
889	950	86											02	8
909	946	88	27	15	220	06							02	8
921	939	89											02	8
925	952	86											02	8
931	101	43											02	8
935	955	86 2											02	8
941	952	88 7											02	8
23														
672	956	82											02	8
957	933	95 8											02	8
975	958	84 7	02	34									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
528	991	15120	970	19122	890	13025	814	08551	03	1
534	997	11098	986	18113	958	17084	775	02533	03	1
536	994	14105	975	18093	645	57592	631	56627	03	1
553	984	14107	974	18042	638	54585	400	76824	03	1
562	924	15081	824	10037	711	00521	580	58601	03	1
576	838	11003	646	53564	633	00531	550	58682	03	1
597	967	26014	960	29027	785	17545	644	05666	04	1
600	023	16157	954	14114	935	15111	904	15131	03	1
606	015	18179	809	13553	737	07526	722	07678	03	1
655	978	10054	966	12054	920	09007	713	56583	03	1
662	914	07001	905	10008	735	52587	720	53607	03	1
681	917	21088	895	24044	775	16604	400	71997	03	1
712	992	18169	922	18141	880	16122	649	03666	03	1
734	984	10814	958	10088	634	57591	354	89934	03	1
747	970	09078	745	54568	728	52557	638	59621	03	1
764	961	08075	932	09055	444	81893	400	85966	03	1
768	951	11024	770	53564	752	53585	740	51597	03	1
775	899	10511	884	11511	732	51578	682	55735	03	1
785	937	07411	922	21065	817	13021	416	70859	03	1
798	012	10101	982	20159	961	25092	812	15048	03	1
815	920	10073	004	13085	981	11049	932	15032	03	1
816	007	16113	980	17120	885	14116	870	16121	03	1
826	944	12093	921	13082	895	12052	777	03525	03	1
867	985	09037	813	51578	791	00620	754	51677	03	1
879	947	08031	930	12021	747	01685	704	00991	03	1
896	944	14086	935	17097	655	01595	543	59698	03	1
909	996	03013	920	02015	881	07043	665	56735	03	1
913	006	06043	938	00515	867	55591	817	53624	03	1
915	982	03019	947	06041	930	06040	901	03028	03	1
917	015	58592	940	50545	902	00591	840	50578	03	1
918	006	03012	920	53533	810	55577	598	67697	03	1
924	010	51533	984	53552	863	66629	838	56639	03	1
926	010	01513	880	58624	854	56638	780	57685	03	1
934	994	08051	976	14082	916	00040	891	10**1	03	1
938	015	07058	920	04004	674	56704	548	66741	03	6
945	973	17127	960	22134	880	19071	732	08589	03	1
964	935	19081	918	19075	808	10024	790	10006	03	1
968	012	12077	980	12046	952	12047	817	05534	03	1
74										
072	015	52969	937	51530	869	57629	843	51618	03	6
074	014	63655	960	53561	931	01623	893	01620	03	6
082	012	55565	986	54555	945	56574	938	54555	03	1
090	009	01504	990	52535	936	51536	769	52573	03	1
109	013	18124	994	22083	312	87967	046	04997	03	1
198	014	05026	006	05036	958	05033	920	08606	03	1
76										
458	006	28233	870	19152	564	01527	556	00580	02	1
78										
016	019	24216	806	12025	794	12539	680	07611	03	1
325	009	26224	934	24174	825	16123	767	13527	03	1
355	001	23221	987	25208	608	02536	568	50542	03	1
367	011	28238	910	22193	887	13044	745	11043	03	1
501	011	27248	718	10064	678	08617	650	06007	03	1
526	013	26235	340	75884	265	89990	180	11990	03	1
806	009	25241	945	21204	913	21176	848	19127	03	1
91										
066	010	29242	981	24205	877	18148	830	17125	03	1
115	997	29234	940	23219	594	02555	570	01624	03	1
131	010	28249	931	23186	900	22171	873	19177	03	1
165	007	26196	840	14137	821	10056	808	15106	03	1
182	011	27234	798	11088	777	17574	625	06522	03	1
218	991	26247	925	21191	645	06001	434	62631	09	1
245	011	30233	815	16126	704	10077	685	09587	03	1
250	007	28045	919	20180	883	19174	731	11062	09	1
275	010	26217	923	20181	770	11091	758	07056	03	1
285	009	26217	802	14137	771	13101	754	15541	03	1
334	008	30241	833	17151	806	17133	752	14104	03	1
348	005	24231	818	14147	808	15145	660	08075	03	1
366	009	25232	520	56583	508	54628	444	61632	03	1
408	004	26241	815	13118	575	01506	526	00521	03	1
413	005	30251	985	24217	910	19188	367	69748	03	1
700	007	30248	951	24213	798	15123	785	16104	03	1
98										
327	992	31234	960	24195	600	01642	520	54634	03	1
QLL	-	OCEAN	STA							0
037	018	25192	937	19164	886	16083	800	10079	03	1
041	014	17152	990	15096	975	13073	930	10049	02	5
044	993	18158	909	12096	603	56732	469	69832	04	1
052	007	56480	837	35320	813	38210	516	05920	02	2
053	012	10063	945	05032	917	06030	655	55749	03	1
061	982	51470	855	33260	832	33240	640	18090	02	2
063	011	06508	888	53577	809	55595	692	65674	03	1
124	010	24214	863	15108	833	14538	806	13083	03	1
154	009	14149	896	11101	738	01517	715	01543	03	1
223	008	28254	950	23235	890	21181	614	05557	03	1
235	017	21157	914	14117	826	10035	795	10035	03	1
246	013	12108	774	51523	668	55579			03	1
360	988	11096	950	07059	750	54573	724	54586	03	5
01										
001	996	06049	963	04036	400	88904	367	93994	03	8
030	996	06049	963	04036	600	67683	400	88904	03	8
384	976	09098	958	10093	777	52538	620	64645	03	8
415	002	12066	908	05033	824	51531	727	57570	03	8
02										
062	960	08087	916	07062	890	07043	779	00521	03	8
077	004	14114	735	53531	614	56574	272	97995	03	5
084	004	13106	973	13102	909	07059	830	04007	03	8
03										
005	987	49470	359	60530	284	40**0	210	56**0	02	2
026	005	49430	673	19050	520	97810	288	42**0	02	2
171	010	51450	434	78610	423	79600	372	69580	02	2
322	017	56510	830	34306	807	32220	775	35130	02	2
476	015	49470	982	55470	820	38270	784	40130	02	2
743	006	47460	978	53490	960	53480	822	44360	02	2
808	014	54520	004	56550	970	50480	920	47360	02	2
917	008	52500	877	69390	775	28280	668	21970	02	2
953	021	56480	843	36240	827	40240	795	39090	03	2
04										
018	004	02007	917	51618	884	50613	784	53667	03	1
202	005	56627	994	52605	918	57642	862	57663	03	1
220	001	05041	780	51527	690	57589	780	56575	03	8
270	013	05002	931	14501	834	52531	802	52822	03	1
340	006	51535	948	50525	825	55607	782	59635	03	5
360	999	05516	948	03529	903	50561	826	11467	03	5
06										
011	986	09065	946	07043	372	88927	275	91**8	03	8
180	009	15137	640	54574	631	53563	532	58684	03	5
260	016	14126	916	08007	900	08036	841	04032	02	8
447	007	15143	870	07054	742	05623	693	04705	03	8
07										
110	014	10093	980	11102	933	08014	870	10671	02	5
145	001	15147	931	12122	881	12103	839	08068	02	5
480	999	15146	983	17165	960	17155	810	07065	02	8
510	018	16165	989	14094	955	13088	930	12076	02	5
645	014	18129	980	21141	880	15091	800	10046	02	8
08										
495	020	64	961	72590	940	72580	915	74580	02	2
509	002	21207	773	06056	760	02631	731	05584	03	5
536	013	20170	960	20152	900	20066	780	13579	02	8
10										
034	008	60570	880	47470	840	48390	737	38000	02	2
122	012	61600	834	46360	266	46**0	231	38**0	02	2
185	012	15111	996	16124	957	13119	730	04040	03	8
338	008	61570	711	36360	691	36360	670	38160	02	2
384	009	13114	967	17115	828	13063	810	09596	03	5
393	004	15115	950	16014	800	10506	400	70850	02	8
419	985	59560	940	55550	783	43400	688	43900	02	2
454	987	16116	971	17123	950	16112	828	10087	03	8
486	989	17136	932	16102	796	08057	764	10525	02	8
633	002	15112	976	15112	870	11093	708	01515	03	5
866	960	11101	940	15147	868	13071	825	10075	03	5
11										
030	998	18153	885	15136	869	17066	765	10020	03	5
567	984	17146	955	15136	900	13118	830	08072	03	8
12										
375	004	15148	988	14125	940	19145	855	13085	03	8
840	002		942	21114	858	14058	696	06551	03	5
16										
080	006	19173	962	21187	666	02545	637	02647	02	5
240	805	21207	986	24181					02	5
420	009	21198	998	21205	960	18180	810	10049	02	8
560	017	20195	900	13131	802	00742			02	8
596	997	71680	983	71670	631	11**0	610	32180	02	2
716	017	20126							03	5
17										
130	915	11098	880	17123	822	12098	784	11056	03	8
606	986	66630	970	72670	930	67610	735	44280	02	2
21										
056	009	09079	336	96	237	96***			02	8
153	012	12111	932	12102	860	07051	764	05307	02	8
169									02	8
221	015	08071	986	11083	922	11061	874	09037	02	8
247	997	11114	900	11	834	13***	793	13***	02	8
422	014	12093	985	14114	949	14096	844	08046	02	8
802	992	04037	900	02	740	54***	604	63***	02	8
834									02	8
845	005	09095	989	10107	882	10048	676	50584	02	8
875	000	14124	876	11105	210	08***			02	8
22										
318	994	07049	946	12106	910	12034			02	8
357	008	10081	000	10092	900	11092	729	07015	02	8
469									02	8
522	922	05021	987	09064	931	09055	854	04508	02	8
887	991	14147	863	12097	787	08059	733	06007	02	8
889	989	13114	951	16137	905	16138	809	10079	02	8
909	997	11119	938	13134	371	76***	239	09***	02	8
921	013	02025	983	05057	936	05057	870	02014	02	8
925	008		966	09054	911	09046	197	04***	02	8
931									02	8
935	997	09061	884	12003	835	09532	789	07558	02	8
941									02	8
23										
672	011	07008	908	14049	792	06522	666	03585	02	8
957									02	8
975	017	14102	000	15119	952	15117	824	09081	02	8
982	988	11084	921	12077	845	07017	798	07107	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
528	654	51652	101	58	101	50***			03	1
534	731	00613	670	53686	564	60994	545	59997	03	1
536	620	57759	585	59997	564	58997	400	73998	03	1
553	310	89027	154	05990	101	90155			03	1
562	423	72879	400	75999	315	88997	225	03998	03	1
576	508	61792	400	75998	150	09998	140	11990	03	1
597	276	89998	208	98991					04	1
600	788	12028	610	01645	255	90012	171	10997	03	1
606	541	54744	418	66831	400	68816	345	75896	03	1
655	655	59678	603	64618	400	85975	358	89999	03	1
662	696	52706	600	60995	558	61997	400	80999	03	1
681	278	89999	150	10990	096	15998	066	11990	03	1
712	400	68995	281	88993	172	13996	115	16996	03	1
734	287	98992	242	92997	093	04995	065	04995	03	1
747	600	61691	400	81875	335	90943	242	06997	03	1
764	358	90990	266	97992	263	95995			03	1
768	682	55725	565	65714	400	81903	353	89004	03	1
775	644	53994	600	54992	400	77999	318	89998	03	1
785	400	73990	302	88998	250	96990	177	01990	03	1
798	800	14538	735	11593	101	68***	001	98***	03	1
815	904	15112	857	13101	812	14547	759	12554	03	1
816	824	12084	652	04685	578	51992	560	54996	03	1
826	740	01583	733	01593	715	01655	657	50995	03	1
867	973	61814	338	90031	261	01994	066	00999	03	1
879	663	51701	615	54652	526	59767	249	04995	03	1
896	443	69857	237	05990	178	03992	124	12991	03	1
909	571	64692	385	83941	330	86996	101	55***	03	1
913	782	52679	681	56996	630	61993			03	1
915	647	99603	604	60623	349	87947	268	96993	03	1
917	754	53734	688	58687	648	59748	518	71853	03	1
918	935	72749	436	79811	125	98993	101	58***	03	1
924	814	56644	793	58664	723	52621	657	63711	03	1
926	623	63729	274	00990	221	99994	178	94996	03	1
934	764	00511	750	01006	722	51523	623	52609	03	1
938	469	71827	316	89988	252	02990	218	04998	03	6
945	638	01632	600	53636	541	59741	430	69804	03	1
964	718	04556	685	02596	650	02604	436	72835	03	1
968	780	02556	744	50563	511	67701	495	66696	03	1
74										
072	765	54706	597	65801			564	68797	03	6
074	823	51652	683	61705	556	69844	255	06996	03	6
082	910	53546	860	55575	842	50578	800	51704	03	1
090	904	68709	492	68704	237	03990	101	58***	03	1
109										
198	804	08990	731	03992	650	50997	612	51672	03	1
76										
458	468	56612	372	66714	248	88982	140	22990	02	1
78										
016	561	54996	455	63766	290	87927	193	08994	03	1
325	738	11508	608	02638	540	50691	487	55721	03	1
355	551	52646	518	54715	266	89990	098	22996	03	1
367	653	05578	380	52547					03	1
501	614	04040	552	50649	524	53612	450	59754	03	1
526	114	23990	068	19990					03	1
806	529	54546	276	85879	168	10994	101	58***	03	1
91										
066	812	18051	787	16071	769	15523	743	14612	03	1
115	454	58725	284	83992	110	24990	074	18994	03	1
131	793	17103	631	03014	570	50516	550	51521	03	1
165	575	04606	514	50708	266	89992	116	25996	03	1
182	588	05582	495	53702	267	88995	140	19990	03	1
218	298	80903	264	87993	118	27999	101	58***	09	1
245	643	06528	632	06003	618	04008	583	02608	03	1
250	719	10024	655	05044	581	01562	560	00682	09	1
275	741	08606	729	10654	675	09994	294	83997	03	1
285	633	09551	544	00624	472	56744	268	89993	03	1
334	656	08040	552	01572	463	58671			03	1
348										
366	115	31990	095	20993	080	23991	048	08995	03	1
408	278	81927	109	28997	104	22991	091	21995	03	1
413	254	89993	131	26994	064	17991	059	20992	03	1
700	755	15543	719	13011	688	10579	660	09508	03	1
98										
327	490	55719	122	26992	107	27995	064	19990	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	734	07045	731	07523	727	06009	655	02536	03	1
041	900	11069	840	11027	815	12544	765	11552	02	5
044	347	859[illegible]7			300	95996	268	00990	04	1
052	469	997[illegible]0	235	38 0	223	38**0	188	45**0	02	2
053	325	89999	240	04995	067	02993			03	1
061	630	19100	485	94870	276	42**0	247	43**0	02	2
063	688	63654	585	67825	373	89998	071	00993	03	1
124	670	05007	616	02614	544	51622	514	52695	03	1
154	492	69754	310	89965	250	98999	073	00999	03	1
223	592	04575	571	03592	370	64761	340	67807	03	1
235	666	02517	572	00501	477	55556	378	66660	03	1
246										
360	400	90951	338	99	312	00000	212	91***	03	5
01										
001	280	05992	258	05995	174	96996	168	98997	03	8
030	367	93944	280	05992	258	05992	174	96996	03	8
384	548	69733	400	87913	350	94997	190	95***	03	8
415	651	60661	400	84922	292	00991	236	93999	03	8
02										
062	725	50535	624	60641	610	60648	568	65694	03	8
077	221	02999	206	98993					03	5
084	741	01551	616	59677	485	72799	437	79853	03	8
03										
005	140	46 0	122	45 0					02	2
026	247	54 0	085	51 0					02	2
171	258	35 0	235	43 0	210	44**0	194	48**0	02	2
322	660	26830	604	23960	618	21110	589	18130	02	2
476	721	32970	211	26 0	190	21**0	183	26**0	02	2
743	626	29140	523	14910	470	07820	385	90710	02	2
808	884	49270	870	46210	820	48090	772	41240	02	2
917	577	06990	465	92890	429	88850	235	37**0	02	2
953	613	19070	596	19110	551	13040	522	12030	03	2
04										
018	765	22844	755	54605	662	61661	607	63685	03	1
202	825	55688	798	52657	735	55737	645	60997	03	1
220	616	59681	155	76794	361	86892	366	86904	03	8
270	764	00007	731	00007	681	53533	633	53542	03	1
340	765	58629	371	91956	047	00965			03	5
360	671	52608	612	57627	455	70783	420	75832	03	5
06										
011	256	90 6	083	97 4					03	8
180	239	04 1	204	08 8	183	02**4	130	06**3	03	5
260	821	06694	766	05741	740	03754	681	02758	02	8
447	596	53691	564	55730	460	65812	238	03**6	03	8
07										
110	830	08777	700	04645	600	53671	550	56845	02	5
145	825	09006	803	09625	757	07709	736	07648	02	5
480	766	06031	740	07041	605	51666	542	55825	02	8
510	885	10059	866	11623	845	11623	741	09657	02	5
645	755	09504	675	03556	615	02672	574	51742	02	8
08										
495	526	21010	388	95690	095	96**0	083	03**0	02	2
509	679	04626	651	01665	600	52639	445	67**9	03	5
536	600	50685	400	69997	154	15998	132	19999	02	8
10										
034	720	39960	590	24650	570	25*90	215	28**0	02	2
122	180	31 0							02	2
185	660	50509	580	53641	450	66812	380	76902	03	8
338	588	27000	574	27930	188	30**0	177	32**0	02	2
384	765	08532	733	04009	708	03511	620	00603	03	5
393	334	80 0	250	97 0	225	01**0	210	03**8	02	8
419	639	32820	470	09630	419	93500	240	40**0	02	2
454	740	05023	632	01627	514	57728	455	55780	03	8
486	636	01627	580	50644	513	56701	310	85**0	02	8
633	685	51665	656	51678	636	50672	400	73992	03	5
866	770	09536	741	06024	688	02536	661	02634	03	5
11										
030	600	53558	587	53564	523	58672	319	87951	03	5
567	790	11022	520	56672	415	71803	390	72***	03	8
12										
375	606	51525	545	55589	394	70831	312	81933	03	8
840	617	50601	459	66751	410	71804	348	80897	03	5
16										
080	580	53632	560	55705	250	98999	173	08999	02	5
240										
420	606	54565	552	60714	430	75755	400	78797	02	8
560										
596										
716										
17										
130	751	08018	678	01508	645	51532	622	51612	03	8
606	640	32130	605	32050	588	28980	575	28970	02	2
21										
056										
153	734	02004	661	00527	546	58***	420	70***	02	8
169										
221	832	06516	684	03	541	56***	400	73***	02	8
247	182	94							02	8
422	839	08042	758	08051	670	00545	603	51571	02	8
802	461	77	359	91					02	8
834										
845	598	53609	284	89	261	90***	210	02***	02	8
875										
22										
318										
357	615	50597	574	52631	487	59721	282	86***	02	8
469										
522	757	03541							02	8
887	644	50566	371	74	323	83***			02	8
889	669	01539	241	96					02	8
909	190	08							02	8
921	752	01513	206	08	196	08***			02	8
925										
931										
935	717	03581	669	01615	614	51667	564	53***	02	8
941										
23										
672	184	06							02	8
957										
975	553	56 78	317	85					02	8
982	700	00571							02	8

Sept 16 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
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	018				154	08014	09	14	312	51575	08	13	572	66**5			02	8
027	EREVAN	009				148	16119			309	05502	23	2	575	63691	25	13	02	8
044	GUREV	020				154	90202			310	93202			575	93208			02	8
049	ASTRAKHAN	021				154	07544	11	12	311	01634	08	5	576	61746	30	1	02	8
073	VOROPONOVO	019				156	08512	11	10	312	50586			574	65**4			02	8
170	MINERAL VODY	015				151	07071			308	02018			572	63711			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	006				138	50 8	21	19	291	53**7			550	63**0			02	8
058	SAMAREVO	012				143	52 4			206	57**8			547	73**9			02	8
072	SVERDLOVSK	016				146	00511	32	10	301	54569	35	13	559	66683	36	29	02	8
078	KURGAN	008				147	93202			300	03208			555	93619			02	8
079	UFA	019				151	03516	31	11	306	52559			569	62651			02	8
165	ALEXANDROVSK	012				145	01519	25	8	298	57619			550	75813			02	8
167	KOLPASHEVO	015				149	01414			300	92405			554	92114			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014				146	04515	22	9	301	57598	22	13	555	78324			02	8
181	OMSK	013				144	52578	29	3	296	61654			544	77834			02	8
198	PODKAMENNAIA	013				153	91205			303	92405			560	92416			02	8
204	KRASNOIARSK	017	11079			150	05011	25	6	305	00532	22	12	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	014				150	02 7			304	54**4			564	64**7			02	8
087	URALSK	023				156	04584			311	00636			576	62**2			02	8
090	AKTIUBINSK	022				152	52571	35	6	307	52697			567	68754			02	8
101	KYZL ORDA	018				153	06563	02	7	311	00618	29	8	577	61697			02	8
107	ALMA ATA	010				149	17021	25	2	309	02561	25	11	577	61631	20	10	02	8
119	KARAGHANDA	018				150	03534			306	57629			562	68734			02	8
135	ASHKHABAD	014				157	22	09	6	324	18***	15	6	605	7***	27	17	02	8
139	STALINABAD	012				152	24073	24	6	317	10532	23	3	588	58***			02	8
145	TASHKENT	013				152	15098	21	3	311	04506	23	10	578	63681			02	8
580	TASHAUZ	016				154	15041	02	3	315	06651	21	19	584	56807			02	8
617	ARALSKOE MOR	018				154	05597	33	6	310	52646	33	10	574	60735			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	018				153	12501	33	6	311	00639	19	2	575	63781	22	2	02	8
201	KIRENCK	018				152	03602			308	00211			577	90208			02	8
213	CHITA					146	09005	35	9	303	52575			562	67762			02	8
217	IRKUTSK	020				153	09032	34	3	310	51491	35	7	571	66713			02	8
	USSR ZONE 8																		
163	KHATANGA	016				150	04003	23	10	305	53**4			566	63**2			02	8
227	OST CHETYREK	012				141	534			204	57**5			548	74**3			02	8
240	OLEMINSKOE	018				144		02	6	300	*****	02	6	556	****	02	6	02	8
283	NAGAEVO	111				111	00518			909	54572			526	7**5			02	8
898	BUKHTA TIKSI	020				148	57615			300	60697			553	71**1			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	008				136		18	9	292	*****	24	6	548	****	18	9	02	8
269	KHABAROVSK					136	07028	06	10	294	50551	36	4	555	66719			02	8
270	EKATERINO NI					140	07025			297	52572			548	67**0			02	8
285	AIAN	008				144		02	6	294	*****	18	6	552	****	18	22	02	8
298	VLADIVOSTOK	010	15134			350	04037	32	12	920	52503	29	13	520	68612	32	11	02	8
757	TERNEY	540	12 6			131	09072			299	60521			553	646*5			02	8
816	PETROPOVLOVS	016	13102			151	05010	17	4	304	51570	20	5	568	66772	26	12	02	8
823	TOYO HARA	501				136	08 3			294	01**4			560	57**5			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	16	3082			497	8532			105	5917*			195	2558*			03	2
597	A KHORMAKSAR	023	8579				6761	02	3	103	5229*	07	24	192	2012*	03	16	03	2
648	HABBANIYA	018	78460			488	74440	01	2	032	53250	22	29	923	21810	25	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				147	2309			***	*****			***	****			16	8
339	JODHPUR	005				149	21			313	10***			583	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				147	2115			313	1158*			584	54***			15	8
807	CALCUTTA	005	2926			149	2216			315	1200*			590	5263*			15	8
867	NAGPUR	006				150	2319			317	1104*			591	54***			14	8
909	ERAVAL	009	2623			151	1713			315	1253*			591	5057*			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	2012			315	1151*			588	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2826			151				318	1209*			592	54***			15	8
279	MADRAS	007	2823			149	2013			315	1105*			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2622			150	2014			315	1303*			589	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	028	09025	28	15					999	50995	28	34	851	69992	27	46	04	1
401	WAKKANAI	589				441	08089			961	50505			823	62623			03	1
412	SAPPORO DCMO	506				451	11089			976	02504			849	61634			03	1
580	MISAWA	007				461	12071	25	39	989	03003	25	24	865	59624	23	50	03	1
582	AKITA	014	19188			468	12101			994	03021			869	59605			03	1
590	SENDAI DCMO	013	21194			172	14109			002	03035			880	56565			03	1
600	WAJIMA	017	21173	25	7	474	11104	28	28	998	02003	26	48	871	59690			03	1
635	NAGOYA	000	23199	00		479	14071	29	10	006	*2519	26	48	888	56583			03	1
646	TATENO	020	23202			480	18139			019	09074			916	53571			03	1
671	TOKYO HANEDA	015	24098	10	7	477	17075	25	36	013	07052			903	55608			03	1
744	YONAGO	026	22147			480	10071			003	03603			875	57735			03	1
778	SHIONOMISAKI	023				484	15101			016	06523			907	54566			03	1
808	ITAZUKE	034	22144	32	11	486	10002	33	18	010	04990	27	29	887	57990			03	1
827	KAGOSHIMA	032	22130			485	13024			016	05541			901	55579			03	1
931	KADENA OKINW	034	27202	03	15	495	15134	28	5	029	08013	25	15	919	55669	18	5	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	509	20153			516	20506			050	09573			941	59993			03	6
155	CASABLANCA	165	19188			560	21 4			214	10**4			874	58**0			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	082	27231			519	22143			161	08059			853	56638			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	106	20162	23	4	488	10057	27	6	083	01527	21	14	711	64711	24	18	03	5
053	BENINA	037				499	6546	25	5	105	5141*	25	7	192	1309*	24	21	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	50512	35	17	464	56476	33	19	958	62645	35	21	733	80847	34	12	03	1
133	KOTZEBUE	047	06047	28	6	479	51557	06	2	974	61652	04	8	798	76888			03	1
200	NOME	046	09021	33	10	478	52552	36	8	976	60679	36	14	795	77909	36	20	03	1
204	GAMBELL	059	03502	16	8	485	52589	01	11	985	60692	33	14	805	77902	33	22	03	1
219	BETHEL	038	08045	36	9	471	51542	04	13	972	57749	02	17	807	72996	27	5	03	1
231	MCGRATH	039	12019	07	2	475	00602	10	6	976	58738	18	5	811	71993	02	32	03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	11042	05	2	480	00575	15	1	980	59723	21	9	810	72991	23	44	03	1
263	BIG DELTA	044				483	01511	13	8	986	58731	23	16	826	70741	24	63	02	1
273	ANCH MERRILL	038	10076	03	5	479	04529	07	4	989	54990	15	15	841	66682	19	40	03	1
291	NORTHWAY	044				484	04008	12	7	996	53565	22	12	847	67695			03	1
308	ST PAUL	049	06036	36	19	478	53557	01	22	978	58997	01	24	809	75990	06	15	03	1
316	FORT RANDALL	019	09052	36	22	452	50587	02	31	959	63759	04	12	793	70911	11	4	03	1
350	KODIAK	020	08079			454	50505			965	52520			821	66698			03	1
361	YAKUTAT	037	20131	12	14	491	11007	14	32	014	02542	18	30	876	65711	20	46	03	1
381	JUNEAU	043	16117	10	7	499	12044	17	20	023	03603	19	23	888	65749	21	30	03	1
398	ANNETTE IS	049	19102	15	3	506	14032	16	14	035	05603	19	11	907	64732	23	13	03	1
414	SHEMYA IS	070	09045			504	00533	04	2	009	55709	36	5	855	69990	36	24	03	1
454	LONGVIEW	052	05013	36	19	481	54549	36	22	974	61697	34	18	794	78990	34	31	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	27212	09	4	512	17083	07	3	049	08056	29	2	938	56605	32	9	03	1
208	CHARLESTON	047	23219	14	2	509	16139	07	3	047	08035	08	7	934	57634	25	9	03	1
211	TAMPA	046	25214	04	4	510	16099	20	8	046	09040	27	12	939	54687	26	15	03	1
219	ATLANTA	050				508	14116	05	14	038	05025			918	58995			03	1
232	BURRWOOD	044	23228	04	11	506	16144	08	10	041	09050	10	3	932	55637	25	20	03	1
240	LAKE CHARLES	047	24122	05	10	507	16614	05	9	041	08990	30	7	924	57998	27	12	03	1
250	BROWNSVILLE	043	25224	06	11	506	17131	08	10	041	07006	20	14	931	54555	25	13	03	1
253	SAN ANTONIO	048				510	17142	06	12	045	07057	03	7	930	57997	31	12	03	1
259	FT WORTH	058				516	13038	34	9	042	03631	29	10	913	63673	29	26	03	1
265	BIG SPRING	057				513	17112	05	23	050	07004	23	3	934	59993	31	38	03	1
270	EL PASO	026				502	24082			047	10037			935	59753			03	1
278	PHOENIX	022				503	28574	30	9	053	13581	07	11	947	55991	02	12	03	1
304	HATTERAS	050	23193	20	4	510	14117	21	8	041	06032	21	9	922	59624	25	15	03	1
317	GREENSBORO	054				509	14062	02	11	038	04028	20	10	916	60990	26	28	03	1
327	NASHVILLE	055				510	12034	36	4	035	03617	31	4	***	****			03	1
340	LITTLE ROCK	055	24123	10	4	514	13074	03	10	041	03567	22	10	910	63663	29	22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	066				513	08074	04	27	035	01004	24	14	903	63665	27	40	03	1
365	ALBUQUERQUE	041				509				048	12503	28	3	935	60733			03	1
386	LAS VEGAS	020				501	29997	09	4	054	14994	09	12	946	56997	31	2	03	1
394	SANTA MARIA	032	20157	00		502	26527	15	15	050	13533	15	16	937	57649	18	32	03	1
405	WASHINGTON	051	19178	00		506	12512	02	7	032	05999	23	24	909	61994	24	28	05	1
445	COLUMBIA	065				509	06018	36	16	025	00682	27	16	886	65715	27	32	03	1
451	DODGE CITY	081				525	07027	36	18	043	50676	35	20	899	66997			03	1
476	GRAND JUNC	050				516	19999	03	11	051	06994	07	6	927	60999	36	28	03	1
486	ELY	032				504				049	13645	32	4	938	56994	23	10	03	1
493	OAKLAND	028	26146	13	3	500	24008	13	10	046	11011	18	27	932	60650	16	29	03	1
506	NANTUCKET	050	21189	23	6	506	13071	25	8	035	04511	23	15	912	59697	23	9	03	1
518	ALBANY	048	17131	34	3	501	10065	26	6	023	03996	23	25	896	62991	22	30	03	1
520	PITTSBURGH	053				508	10044	24	11	030	02621	24	21	898	62786			03	1
528	BUFFALO	052				502	08023	24	27	018	50894	22	31	890	64696			03	1
534	CHICAGO	059	10076	33	4	502	04501	30	15	012	52711			862	68839			03	1
536	TOLEDO	054				501	06536	27	17	013	52999			863	65995			03	1
553	OMAHA	071				512	03538	34	18	021	52702	33	25	875	68833			03	1
562	N PLATTE	075				520	06518	33	15	035	50694	34	24	895	66992	02	37	03	1
576	LANDER	059				515				049	07606	33	7	927	61998	32	50	03	1
597	MEDFORD	034				506	22007	32	8	047	09559	18	12	930	59631	16	25	03	1
600	SABLE ISLAND	064	16167			516	13066			046	05571			922	60687			03	1
606	PORTLAND	048	16145			501	11117			028	04036			894	64996			03	1
655	ST CLOUD	058				495	02542	31	19	005	52998	33	27	858	68752	33	51	03	1
662	RAPID CITY	071				516	10020	24	7	038	03996	34	23	910	62996	35	28	03	1
681	BOISE	040				510	24571	15	6	054	10629	02	13	941	57993	30	16	04	1
712	CARIBOU	053				500	10078	22	28	026	04031	21	31	898	62784	24	32	03	1
734	SAULT MARIE	044				482	02512	29	12	989	56591	28	18	823	73845	28	14	03	1
747	INTL FALLS	051				490	02513	31	22	997	55714	32	23	837	70799	34	56	03	1
764	BISMARCK	062				507	06506	30	19	022	01997	32	27	888	64990	33	33	03	1
768	GLASGOW	057				510	11615	26	10	036	05684	32	21	912	60999			03	1
775	GREAT FALLS	046				509	17522	22	7	045	08999	31	17	926	61990	28	18	03	1
785	SPOKANE	044				508	20545	07	4	047	09571	26	17	925	60997	27	25	03	1
798	TATOOSH IS	045	09996	21	7	504	19502	12	8	039	07621	24	13	918	59991	25	14	03	1
815	STEPHENVILLE	060	15138	00		510	13577	26	22	040	06605	25	30	918	60993	22	38	03	1
816	GOOSE	035	17104	20	6	458	11044	27	37	010	50618	25	37	554	61990			03	1
826	NITCHEQUON	025				459	02511			970	55584			813	71813			03	1
867	THE PAS	034				436	07024			994	51561			849	67733			03	1
879	EDMONTON	042				498	15003	29	8	028	05639	32	12	896	64767			03	1
896	PRINCE GEORG	053				510	14018	32	8	037	04632	28	15	900	66807	28	12	03	1
907	PORT HARRISN	000				426	54556			926	57597			758	78402			03	1
909	UP FROBISHER	528				402	50523	18	27	904	58891			738	82828			03	1
915	CORAL HARBOR	530				397	51521			903	56597			741	72748			03	1
917	EUREKA	031	58596	02	5	452	53666	07	4	953	57990	09	13	789	74992	35	4	03	1
918	ARCTIC BAY	014	50534			437	53568			939	56657			779	71762			03	1
924	RESOLUTE	032	53556	04	8	456	52607	02	20	957	56999	01	11	790	73944	35	16	03	1
926	BAKER LAKE	010	01009			433	56572			926	60676			762	71829			03	1
934	FT SMITH	033				479	09012			003	03627			868	66793			03	1
938	COPPERMINE	026	08020			466	04603			977	52622			829	67762			03	6
945	FORT NELSON	033				493	16038			023	04604			889	63768			03	1
964	WHITEHORSE	033				489	15033	19	15	015	02546	22	29	877	65751			03	1
968	AKLAVIK	040	08038			472	50558			973	60635			796	76877			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	034	52538			454	53565			952	60706			777	76877			03	6
074	ISACHSEN	035	62657			453	52587			956	55706			793	72992			03	6
082	ALERT EL ISL	040	55571	00		460	56604	01	8	958	60661	33	15	786	75862	34	10	03	1
109	PORT HARDY	047	12115			503				035	05581			908	61762			03	1
198	PEPPERRELL	062	14123	24	5	515	14050	34	14	046	04584	33	25	921	59990	33	24	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	27223			495	18141			034	09061			924	55572			02	1
491	C VICTORIA	030				497	19151			037	*****			593	55583			02	
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	23215	14	4	516	14125	20	5	047	06026	27	9	929	58645	26	11	03	1
325	HAVANA C B	045	26221	09	6	511	18123	17	7	048	09012	16	4	941	55631	09	4	03	1
355	CAMAGUEY	040	23224			507	19147			047	09035			933	58640			03	1
501	SWAN ISLAND	038	27233	12	14	506	19153	14	23	044	09061	15	17	939	54636			03	1
526	SAN JUAN PR	044	26239	13	6	512	19161	08	10	052	09066	08	6	945	56602	15	16	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25236	26	5	496	18155	07	15	035	10033	10	19	927	54593	09	14	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
24														
000	939	91 3											02	8
027	947	86	24	36									02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	940	92 4											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	921	89 0											02	8
058	907												02	8
072	927	90993	01	45									02	8
078	101	43											02	8
079	943	87 0											02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	935	87											02	8
087	946	89 1											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	945	92 4	27	8									02	8
119	927	02974											02	8
135	101	43											02	8
139	965	83											02	8
145	950	86932											02	8
580	960	83 1											02	8
617	944	90 1											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	936	920	04	11	200	09 7	03	12					02	8
28														
163	939	84 8			216	00 6							02	8
227	903	98 0			168	96 0			634	92**2			02	8
240	908		36	6									02	8
283	101	43											02	8
898	915	94 6											02	8
29														
263	916												02	8
269	920	93			186	834							02	8
270	101	43											02	8
285	908		18	12									02	8
298	140	95											02	8
757	101	43											02	8
816	934	90070	27	20									02	8
823	101	43											02	8
40														
427	321	6906			412	09			551	51***			03	2
597	318	7180	11	6	408	12	01	11	547	51***	10	22	03	2
648	162	73410	25	54	060	39 0	24	64	458	07**0	25	45	02	2
42														
182	101	43											16	8
339	964	79			242	98							15	8
475	971	78			251	95							15	8
807	978	77											15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	973				253	97							15	8
149	976	77			253	00							15	8
279	101	43											14	8
333	975	78			256	96			683	25***			15	8
47														
102	060	88996			951	96996			398	13999			04	1
401	046	85997			901	04993			356	05999			03	1
412	083	80997			990	00990			436	06999			03	1
580	101	43											03	1
582	121	78796			034	98992			462	14999			03	1
590	137	78818			045	00993			459	15992			03	1
600	123	79833			035	00991							03	1
635	101	43											03	1
646	192	73796			115	98992			535	16994			03	1
671	101	43											03	1
744	127	79991			032	00995			415	12997			03	1
778	172	72808			089	98999			491	17994			03	1
808	138	79867											03	1
827	165	76773			084	98997			492	18997			03	1
931	175	78995	29	9	080	03990	23	4	460	*****			03	1
60														
120	174	85995			058	06990							03	6
155	967	84 4			238	04 7			658	20**4			02	8
61														
642	964	84994			235	04 1			649	24**4			02	8
62														
011	949	92994	26	8	212	04991	36	2					03	5
053	316	8189	22	38	404	14	23	52	545	34***			02	2
70														
026	101	43											03	1
133	945	02998			812	96997			319	96994			03	1
200	940	02992	31	8	811	97990	20	16	316	97994			03	1
204	956	01993	16	25	819	97998			317	98997			03	1
219	983	95996			848	01995			340	98990			03	1
231	996	91996	22	88	863	03999	22	68	350	97993	21	22	03	1
261	000	92991	73	3	859	06993			345	*****			03	1
263	024	91993			887				364	98998			02	1
273	051	88927	20	65	919	10997	22	96	378	98999			03	1
291	049	90994			909	12992			366	00991			03	1
308	963	00990	17	23	828	98997	09	31	325	97990			03	1
316	985	92992	17	28									03	1
350	031	89941			899	06991			365	00995			03	1
361	085	89991											03	1
381	086	92999	21	16	945	09993	31	6	393	03991	24	28	03	1
398	106	92997	21	16	967	05990			418	06993			03	1
414	033	97990	02	22	881	04999			794	94994			03	1
454	101	43											03	1
72														
202	190	81896	04	10	081	06992	36	25	440	17995	09	8	03	1
208	180	82867	25	53	069	07992	27	71					03	1
211	193	81861			091	04996			465	*****			03	1
219	156	82883			049	06992			439	14999			03	1
232	181	80904	23	29	085	02994	25	34	469	22992	24	8	03	1
240	165	82855			056	04992			451	22992			03	1
250	192	80843	26	18	092	03999	26	37	461	*****			03	1
253	167	82998	27	30	069	02993	25	42	454	21998			03	1
259	130	87996	26	63	055	01991	27	49					03	1
265	172	85996	29	38	072	98999	29	55					03	1
270	180	84998			084	01990			486	20999			03	1
278	197	83995			105	00990			492	23993			03	1
304	162	84872	25	43	052	04999	27	34	442	*****			03	1
317	142	88995	25	71	024	05999	26	97	427	16995			03	1
327	101	50											03	1
340	126	88992	25	60	015	00996	25	70	430	16992			03	1
353	111	90998	27	40	994	00990	25	65	422	15998			03	1
365	163	84999	33	77	065	98997	32	76	370	21996			03	1
386	189	82996			093	01994			464	24999			03	1
394	190	78998	23	23	098	00990	24	23	473	26994	13	12	03	1
405	457	73995	24	35	124	90997	24	50	011	02996			05	1
445	083	93993	24	62	951	00990	25	78	397	09998			03	1
451	088	91994			981	96992			597	03990			03	1
476	140	90995	34	53	025	03996	34	85	430	16993			03	1
486	179	84992			081	01991			472	21990			03	1
493	181	78996	21	40	093	98997			486	23991			03	1
506	136	88937	22	33	020	02995	24	52	434	12999			03	1
516	108	90998			986	03997			407	12997			03	1
520	110	90999			988	01994			428	*****			03	1
528	093	91993			966	02999			412	06991			03	1
534	048	93992			919	00990							03	1
536	063	93997			931	01999			375	07995			03	1
553	058	97990			919	02996			374	04990			03	1
562	084	94996			950	00990			560	05998			03	1
576	136	91998			010	02999			427	14990			03	1
597	483	71751	24	23	161	81990	22	46	064	02991	25	49	03	1
600	147	86923			035	02999			449	12998			03	1
606	107	88994			983	03998			403	10996			03	1
655	043	97990			897	02990			370	03990			03	1
662	113	92999	34	36	975	05995	34	56	412	08991	33	34	03	1
681	176	85991	29	38	078	00997	30	62	485	16993	31	26	04	1
712	113	88999	22	59	987	04991			417	10993			03	1
734	993	97994			872	96996			361	01990			03	1
747	020	94999			882	02991			360	01994			03	1
764	078	97990	33	44	926	09998	36	62	361	06993			03	1
768	121	91997			988	03999			423	10998			03	1
775	135	91995			009	01997			436	11992			03	1
785	150	89991	30	34	035	01993	28	72	461	11998			03	1
798	144	88998	24	34	023	03990	25	60	448	11998	26	15	03	1
815	169	87914	19	78	060	00990	23	53					03	1
816	105	88997			989								03	1
826	986	92998			873	98992			351	03990			03	1
867	042	93994			904	08993			359	03993			03	1
879	090	94990			950	06994			384	09994			03	1
896	102	92991	27	37	968	04990	27	32	414	08993			03	1
907	918	95991			807	92996			292	97994			03	1
909	096	98990			794	92995			299	00997			03	1
915	101	50											03	1
917	947	50995	27	7									03	1
918	956	96994			828	97995			322	98999			03	1
924	955	97994	25	2	822	98990	28	10	324	97990	32	8	03	1
926	937	94997			824	93997			348	96994			03	1
934	057	94997			915	05990			384	02998			03	1
938	018	94990			881	03998			365	98993			03	6
945	087	93992			951	04994			409	04996			03	1
964	077	91990	23	60	944	11990			389	00990			03	1
968	101	43											03	1
74														
072	922	00998			785	97994			286	98999			03	6
074	950	01993			814	97994			317	98992			03	6
082	941	02990	31	13	802	97994	32	9	303	98998	33	15	03	1
109	122	89974			003								03	1
198	156	85990	32	13	040	05997	36	3					03	1
76														
458	180	81991			080	03993							02	1
491	194	79825			100	03990							02	0
78														
016	171	84990	29	20	058	05990							03	1
325	194	81947	04	9	085	05992	03	24	445	20993	16	6	03	1
355	173	89418			063	05999			445	18992			03	1
501	195	81996			093	03996			457	23997			03	1
526	198	81843	13	19	096	05990	09	17	460	22990	12	7	03	1
806	176	82851	09	12	073	03999	07	12					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
24										
000	013	13065	973	15976	961	15065	918	14051	02	8
027									02	8
044									02	8
049	027	10061	003	13093	946	13013	837	05567	02	8
073									02	8
170	983	13111	978	13116	878	07069	843	07014	02	8
25										
054	004	02019	955	02	916	02***	798	52***	02	8
058	010	050 6	991	04	900	50***	784	56***	02	8
072	983	03014	905	01502	795	50524	587	62654	02	8
078									02	8
079									02	8
165									02	8
167									02	8
178									02	8
181									02	8
198									02	8
204	006	12080							02	8
26										
086									02	8
087	023	01004	003	06021	993	07027	943	07508	02	8
090									02	8
101									02	8
107									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
27										
189	973	07022	962	07024	927	13061	882	13032	02	8
201									02	8
213	933	13047	887	12027	799	05529	787	53785	02	8
217									02	8
28										
163	117	06051	960	04025	864	04015	763		02	8
227	014	01508	910	54	781	54***			02	8
240									02	8
283	998	10073	867	01514	688	54570	671	55597	02	8
898	025	01502	012	00510	935	55560	900	57580	02	8
29										
263									02	8
269	092	17101	943	13077	836	07012	694	50555	02	8
270	993	12120	366	40					02	8
285									02	8
298	000	15134	900	08064	800	03000	620	16400	02	8
757	995	13311	918	09086	358	78***			02	8
816	098	13105	995	13402	960	11085	904	08054	02	8
823	998	14145	963	12	752	05***	730	02***	02	8
40										
427	005	9085	965	97	940	97***	535	24***	03	2
597	007	8679	850	67	828	70***	543	21***	03	2
648	001	77460	975		520	25830	105	06**0	02	2
42										
182	979	2919	930	2917	840	2308*			16	8
339	981	3217	965	3216	939	2916*	751	10***	15	8
475	993	2924	975	3023	870	2217*	635	0364*	15	8
807	005	3026	990	2926	665	1155*	623	0659*	15	8
867	973	2822	950	2821	465	56***			14	8
909	009	2724	942	2221	923	2115*	736	1251*	14	8
43										
063	947	2520	880	2017	808	2003*	430	51***	15	8
149	003	2927	200	00					15	8
279	006	2824	360	68					14	8
333	008	2624	450	61					14	8
47										
102	006	24092	800	04505	764	02628	726	01664	04	1
401	996	17151	975	15141	944	14141	745	03023	03	1
412	996	20158	910	17113	830	10072	678	02523	03	1
580	998	21183	855	11078	839	13063	686	04029	03	1
582	004	20183	745	06041	720	04023	646	00511	03	1
590	000	21194	962	19271	900	17139	763	09071	03	1
600	183	10023	958	20177	906	15147	807	08063	03	1
635	005	24201	742	06523	563	51535	462	61665	03	1
646	004	23204	916	18177	783	15094	657	06051	03	1
671	005	25193	914	19131	825	16049	746	09087	03	1
744	008	23148	960	18106	873	12090	807	06038	03	1
778	000	26200	977	23176	764	11034	662	04545	03	1
808	011	23157	962	18106	894	13073	860	10018	03	1
827	011	23133	953	17093	886	12059	805	12007	03	1
931	006	28203	912	17159	893	18152	835	15124	03	1
60										
120	018	18184	014	18184	995	20157	980	25174	03	6
155	014	18174	950	22124	892	24581	770	17**1	02	8
61										
642	005	27255	962	22174	919	27082	837	21142	02	8
62										
011	011	21171	832	09035	763	07501	682	00531	03	5
053	998	7053	965	78	875	65***	850	65***	02	2
70										
026	016	00505	888	56584	793	57582	434	89934	03	1
133	017	07049	740	60632	726	59634	277	04997	03	1
200	016	10031	828	54563	746	57636	492	78924	03	1
204	021	04003	913	52543	875	51566	658	63734	03	1
219	013	09055	642	61789	610	63990	421	83990	03	1
231	002	12019	986	10502	915	04524	883	02573	03	1
261	000	11042	923	05007	893	03559	734	58622	03	1
263	970	08049	756	55562	717	58633	623	61773	02	1
273	009	10084	784	00564	772	01692	678	55744	03	1
291	954	08048	939	08014	808	01516	785	03501	03	1
308	017	07049	790	53635	712	58743	645	61992	03	1
316	004	09054	940	04005	867	00556	794	51652	03	1
350	005	09081	900	02018	815	52520	800	01010	03	1
361	012	20148	815	09002	780	08661	745	05914	03	1
381	015	14128	961	19088	752	05584	679	02624	03	1
398	013	19111	933	19059	712	10012	675	03667	03	1
414	016	10055	832	01544	780	52569	732	55591	03	1
454	019	06013	988	04019	923	03020	750	61611	03	1
72										
202	016	25234	003	27215	933	21183	875	18087	03	1
208	015	21218	400	67708	335	75789	270	89922	03	1
211	015	25215	986	25217	800	14093	782	13547	03	1
219	982	19198	592	52557	580	51649	567	52691	03	1
232	015	24235	716	09052	472	59648	400	67814	03	1
240	016	21161	995	25111	922	19101	884	18551	03	1
250	014	25244	676	05024	526	52539	400	64672	03	1
253	989	23217	956	23205	613	00506	600	01519	03	1
259	000	21131	970	23073	784	10521	726	04615	03	1
265	932	16110	880	12071	866	17131	821	17084	03	1
270	883	26097	645	05003	607	02594	554	53612	03	1
278	971	28177	961	34047	920	34567	598	01587	03	1
304	017	23219	890	17114	753	08061	732	08052	03	1
317	987	19163	944	19132	770	09062	676	05003	03	1
327	999	19137	984	22105	873	13059	764	07591	03	1
340	010	18164	002	24134	810	10052	750	07549	03	1
353	910	09072	798	08063	608	53547	446	70761	03	1
365	843	15051	831	13051	793	17041	764	16029	03	1
386	936	29573	927	35999	650	08645	597	01667	03	1
394	003	20158	972	21144	959	26147	935	29519	03	1
405	008	16153	998	20175	915	16037	785	08611	05	1
445	995	12117	964	13092	828	05004	782	03625	03	1
451	937	07063	921	10059	784	03523	766	03625	03	1
476	860	17588	852	20601	647	03996	400	74996	03	1
486	814	18553	802	21604	774	20992	706	14650	03	1
493	009	23147	992	29142	961	30073	513	58637	03	1
506	016	18184	004	22191	946	18118	808	10057	03	1
518	007	14134	994	20121	943	18053	784	06000	03	1
520	975	17096	954	19062	808	06029	765	04528	03	1
528	993	13107	980	16118	722	51545	638	54604	03	1
534	000	10076	981	14068	794	50522	735	53571	03	1
536	997	13091	983	16065	812	03561	776	01531	03	1
553	989	12081	980	13052	762	52567	729	50651	03	1
562	929	07044	918	11023	793	03552	756	03641	03	1
576	838	11521	826	14543	800	13577	763	10593	03	1
597	967	28044	959	31030	732	11545	647	06601	03	1
600	021	17171	920	14131	903	14125	798	11016	03	1
606	015	17170	975	17164	610	52535	582	56581	03	1
655	983	05036	973	09058	962	10047	816	10563	03	1
662	914	08023	904	13032	794	06004	750	04651	03	1
681	919	18025	914	26067	788	20622	652	05699	04	1
712	996	13137	938	13068	777	07065	759	08063	03	1
734	990	08061	980	08067	598	64676	554	68814	03	1
747	976	05039	952	09048	812	51541	783	50606	03	1
764	946	14046	824	04521	773	02725	682	00738	03	1
768	946	12508	932	18563	795	08705	783	09995	03	1
775	893	16518	883	19542	786	14607	748	12633	03	1
785	935	00914	920	24013	874	20505	847	20564	03	1
798	013	10100	988	09996	978	13105	964	16055	03	1
815	021	14112	784	12570	766	10555	638	02671	03	1
816	007	17104	945	19100	780	05536	765	05576	03	1
826	949	08055	919	06023	783	52547	765	52547	03	1
867	980	09063	959	14092	923	13051	811	04531	03	1
879	939	12079	935	20106	604	54708	551	59665	03	1
896	942	15072	930	20076	633	51638	225	05992	03	1
907	998	03015	785	55569	726	55569	635	62642	03	1
909	987	06030	744	57582	723	55577	664	60627	03	1
915	981	01507	920	51522	796	51515	730	53548	03	1
917	012	58596	965	52541	877	56593	864	52654	03	1
918	004	51531	962	50533	867	55584	839	52556	03	1
924	010	53552	976	54556	964	52540	952	52551	03	1
926	003	02003	788	58607	733	61638	587	64758	03	1
934	988	09063	972	16085	877	09033	831	09004	03	1
938	009	07051	954	09554	911	06585	772	01585	03	6
945	969	19131	955	23112	601	55682	467	66789	03	1
964	933	19065	876	17051	745	05514	614	55632	03	1
968	014	09039	953	05502	656	64681	602	67763	03	1
74										
072	011	52531	921	58582	906	54555	798	54636	03	6
074	010	63667	916	52553	783	52701	265	06990	03	6
082	007	55577	937	52554	677	62663	632	65706	03	1
109	015	12128	994	12115	958	15129			03	1
198	013	12123	974	13137	934	18131	794	13545	03	1
76										
458	008	27237	537	52541	257	89926	158	15994	02	1
491	973	26231	617	06022	575	01543	562	00595	02	0
78										
016	020	24228	879	16142	601	50533	540	55605	03	1
325	010	26231	960	25173	889	20165	777	13056	03	1
355	000	23224	953	25201	722	11034	608	01522	03	1
501	012	28242	530	52567	372	69821	264	89990	03	1
526	013	26249	988	27232	583	02535	435	36535	03	1
806	010	25236	967	25236	910	20197	587	01513	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
24										
000	864	09006	728	50562	658	53595	592	58651	02	8
027										
044										
049	724	02598	622	54679	575	56693	238	03***	02	8
073										
170	795	06567	751	02517	736	03004	693	00524	02	8
25										
054	710	53	652	58	611	59***	546	61***	02	8
058	708	57	532	71	351	85***	259	99***	02	8
072	474	69747	360	79837	268	97***	224	06***	02	8
078										
079										
165										
167										
178										
181										
198										
204										
26										
086										
087	910	06533	718	01628	602	55685	564	57***	02	8
090										
101										
107										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
27										
189	679	50659	608	53699					02	8
201										
213	569	63711	553	63713	496	67762	455	71818	02	8
217										
28										
163	676	55	555	60	400	73***	194	01***	02	8
227										
240										
283	463	75 7							02	8
898	786	57635	716	60680	236	04***			02	8
29										
263										
269	538	63682	411	75818	309	91***	258	02***	02	8
270										
285										
298	306	99	235	99					02	8
757										
816	810	03505	546	62725	418	72647	315	88964	02	8
823	676	01	642	52	594	54***	477	58***	02	8
40										
427	520	28	105	51	103	50***			03	2
597	526	22	513	20	508	21***	458	11***	03	2
648										
42										
182										
339	681	09	570	54	195	98***			15	8
475	585	0175	482	55	440	56***	175	01***	15	8
807	574	0355	216	98					15	8
867										
909	678	1257	609	0558	575	0562*	521	0155*	14	8
43										
063	221	92	122	20					15	8
149										
279										
333	548	0000	110	24	100	25***			15	8
47										
102	593	11994	069	04995	047	01999	101	55***	04	1
401	720	01011	652	53557	630	55574	495	62636	03	1
412	655	00553	632	50564	367	73742	328	79806	03	1
580	545	56586							03	1
582	604	52535	415	65669	366	68691	340	72735	03	1
590	643	51511	509	55559	493	57571	475	57587	03	1
600	699	02002	576	54647	432	64749	397	65737	03	1
635										
646	581	03537	379	65690	333	68744	257	81997	03	1
671	612	02006	469	60711	456	60675			03	1
744	781	07517	768	07528	695	02617	608	52673	03	1
778	639	04506	530	51008	474	56594	440	61635	03	1
808	790	05544	778	08591	734	06999	672	01998	03	1
827	751	09517	675	02548	650	03533	559	51554	03	1
931	610	05558	572	00704	567	52625	508	55673	03	1
60										
120	887	19038	638	05613	630	04657	588	52990	03	6
155	715	11 4	617	03 4	548	51**1	513	57**0	02	8
61										
642	770	17093	656	03021	564	53539	488	57665	02	8
62										
011	608	56591	469	66746	350	82879	312	90941	03	5
053	815	67	500	13	488	13***	150	33***	02	2
70										
026										
133	235	98991	053	97995					03	1
200	296	02998	032	98997					03	1
204	623	65817	445	83953	274	04990	015	96998	03	1
219	367	85963	340	89981	218	06994	025	96999	03	1
231	747	57644	722	59667	712	58712	516	64829	03	1
261	715	58693	577	69821	565	68849	552	60863	03	1
263	511	61701	592	62767	558	66723	407	77806	02	1
273	632	59678	612	58616	448	72751	417	70731	03	1
291	600	58604	310	88934	192	13998	184	08995	03	1
308	276	03995	025	96996					03	1
316	770	50724	740	52738	726	52671	570	66715	03	1
350	760	00009	749	50505	728	50505	713	52520	03	1
361	622	54674	545	60716	480	67711	415	72854	03	1
381	598	54705	470	69752	450	70841	318	90982	03	1
398	616	51704	319	89931	251	03993	187	02994	03	1
414	665	58753	556	63992	342	90990	220	11991	03	1
454	724	60662	600	67817	361	94996			03	1
72										
202	760	11086	582	00558	400	65711	357	71823	03	1
208	150	16998	131	20997					03	1
211	760	12061	642	05536	635	04518	538	51587	03	1
219	400	70993	335	78896	150	14990	108	20990	03	1
232	352	74611	250	90983	150	15992	102	22993	03	1
240	780	13614	762	12012	740	10021	706	08666	03	1
250	258	89933	150	16992	123	23996	110	23994	03	1
253	568	51548	530	54729	400	69997	258	89996	03	1
259	620	00704	464	66816	302	87992	277	91999	03	1
265	680	06524	674	06027	567	52654	514	59663	03	1
270	450	59997	400	66995	275	84996	246	90990	03	1
278	567	50155	524	52998	400	67997	291	85995	03	1
304	585	52533	464	62764	445	63707	400	68703	03	1
317	616	50557	602	51671	579	52744	400	71994	03	1
327	662	01616	578	58997	566	58995	548	60996	03	1
340	655	00571	616	52638	555	57622	492	64672	03	1
353	447	74791	344	83927	308	89962	276	95997	03	1
365	585	50597			513	58717	491	61751	03	1
386	556	53721	550	51996	400	68992	257	88995	03	1
394	834	26512	586	50583	556	53703	531	54604	03	1
405	764	07545	751	08652	588	52992	312	88998	05	1
445	730	00547	716	01691	616	54626	578	57673	03	1
451	595	58754	400	79993	329	90990	061	08999	03	1
476	307	90990	150	11996	117	16999	092	17996	03	1
486	555	54662	764	66518	400	69993	259	88996	03	1
493	491	61677	477	61772	446	64604	400	68993	03	1
506	754	08545	655	01545	612	50701	605	51613	03	1
518	734	02516	718	01579	704	03677	649	02996	03	1
520	754	04677	713	03675	644	50565	400	74998	03	1
528	599	57613	572	57611	468	68742			03	1
534	713	51678	697	52716	685	52995	632	56741	03	1
536	747	51561	714	51739	627	57996	567	58997	03	1
553	662	52757	595	57997	552	63803	463	72880	03	1
562	649	54731	560	59993	400	79994	335	89997	03	1
576	738	10566	622	01692	400	74994	308	90990	03	1
597	545	56603	516	57616	340	80838	310	80947	03	1
600	553	55701	530	57654	277	90963	169	09995	03	1
606	578	58602	532	60777	506	64801	400	73990	03	1
655	803	02702	589	59772	538	65683	400	80893	03	1
662	725	04672	633	00701	580	54682	518	60774	03	1
681	400	70991	276	89992	248	88990	150	12990	04	1
712	618	51576	559	58617	552	59661	525	59745	03	1
734	477	75837	400	83883	356	89952	274	01991	03	1
747	751	52615	579	65750	562	65702	514	70734	03	1
764	647	50654	576	57672	533	59807	337	90990	03	1
768	725	07709	646	00649	626	00741	400	74999	03	1
775	596	00996	400	75993	325	87995	244	00997	03	1
785	620	00602	597	52724	572	53990	450	63997	03	1
798	952	23022	934	24051	805	15586	679	05685	03	1
815	564	53997	428	68837	373	77838	339	80888	03	1
816	697	51610	668	50717	605	50999	292	90990	03	1
826	750	53543	738	52558	653	59618	646	59611	03	1
867	776	01539	641	54624	545	62673	319	90951	03	1
879	485	66811	255	06994	067	09993			03	1
896	084	09996	050	08990					03	1
907	547	70744	538	70745	473	77843	460	77843	03	1
909	655	60624	293	98999	185	92991	101	55***	03	1
915	602	62657							03	1
917	776	53712	622	62990	368	89997	270	04991	03	1
918	794	52657	746	54611	581	63756	457	74786	03	1
924	932	00568	893	00606	783	53709	722	55992	03	1
926	345	88987	284	96999	170	92994	089	97992	03	1
934	718	04617	653	00652	478	69821	435	75811	03	1
938	729	00620	645	56632	526	64744	329	89975	03	6
945	320	90973	218	06994	070	05990			03	1
964	534	60757	437	73751	306	90982	186	14997	03	1
968	466	76882	426	77891					03	1
74										
072	771	56647	741	58711	664	63691	597	67826	03	6
074	229	98998	096	98993	101	47***			03	6
082	602	66763	450	80920	272	04997	059	00996	03	1
109	814	14003	775	12519	272	95991	209	00990	03	1
198	673	02592	621	50666	557	54990	275	89992	03	1
76										
458										
491	482	56582	456	57607	250	89926	175	10999	02	0
78										
016	528	56603	458	63670	275	88999	101	58***	03	1
325	733	10066	677	08565	639	05619	571	00535	03	1
355	568	51589	430	66735	410	70736	377	71818	03	1
501	120	25999	080	18993	066	17995	040	06995	03	1
526	360	71752	265	87916	116	22999	070	1****	03	1
806	410	65694	585	67794	367	70813	288	83897	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
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	039	25196	06	10	503	17177	24	6	043	11001	29	14	941	54991	28	16	03	1
115	IWO JIMA	026				491	17151	15	15	023	03055	15	15	920	55638	10	7	03	1
131	MARCUS ISLE	041	27248			508	18154			049	10047			944	55622			03	1
165	MOKULEIA	038	25218	00		502	16139	34	8	041	11528	07	3	941	55991	29	5	04	1
182	HONOLULU	036	27205	21	6	501	16147	34	2	044	12017	26	2	945	53994	12	8	03	1
218	NORTH FLD	029				497	18126	16	9	033	09081	09	15	***	****			03	1
245	WAKE ISLAND	037	27247	06	10	503	17143	06	12	041	10997	06	17	936	55691	36	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	27248	09	17	489	16142	09	25	024	02068	10	18	916	55720	09	9	03	1
275	JOHNSON IS	033	28212	06	15	497	17094	08	4	036	13991	10	8	939	51997	10	30	03	1
285	HILO	038	25203	10	5	499	15139	31	7	037	11009	10	4	936	54991	04	3	03	1
334	TRUK	024	26222	19	6	488	17146	17	7	027	09049	27	13	920	55595			04	1
348	PONAP CAR IS	029	29239	27	3	498	20153	02	3	039	10063	13	2	934	55675	09	12	03	1
366	KWAJALEIN	030	23221	12	16	491	15148	08	12	027	07067	09	20	***	****			03	1
408	PELELIU IS	025	28258	21	4	493	19162	21	22	034	11066			932	54990			03	1
413	YAP	029	25231	22	16	493	18143	22	26	034	09065	23	12	***	****			03	1
700	CANTON	025	29238			492	18128			032	11602			926	54599			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	028				497	19131	31	9	034	09514	36	10	926	55727	01	9	03	1
QLL	OCEAN STA																		0
037	0 360 700									***	*****			***	****			03	1
041	0 450 160	220	17165	18	17	600	13123	21	23	217	04021	24	28	873	61687	28	32	02	5
044	0 440 410									***	*****			***	****			03	1
052	0 523 195	059	52500	00		498	39370	26	17	009	27240	26	36	869	6000	26	69	02	2
053	0 528 355									***	*****			***	****			03	1
055	0 581 528	021	10099	21	20	471	11106	22	25	906	02007	22	30	808	62652	25	43	03	1
062	0 613 136	025	48440			459	31270	32	15	960	15100	30	30	799	98870	32	29	08	2
063	0 633 326	046	06013	28	17	474	52602	24	10	081	50707	28	19	834	67752	33	39	03	1
124	1 280 450	040	24204	22	4	500	13109	27	8	034	07589	25	10	927	54683	35	29	03	1
134	1 300 350	045	20168	29	10	500	12063	30	13	031	08630	30	13	914	59718	30	11	03	1
154	1 500 450	004	14148	14	26	453	11022	18	35	976	02501	18	50	850	59618	18	63	04	1
223	2 295 356	027	27248			493	18171			033	10508			931	53669			03	1
235	2 392 523	030	24231			493	18143			033	30049			929	53619			03	1
246	2 480 620	057	10087	30	11	497	06527	30	17	013	50991	27	19	872	65997	28	24	03	1
360	3 660 020	575				250	01019	17	12	799	56569	17	5	349	72739	14	10	03	5
	Sept 17 1951																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	517				280	55552			799	59652			319	75819			03	8
384	GARDERMOEN	506				328	02516	29	20	874	57615	27	16	402	76794	28	23	03	8
415	SOLA	052	11083			390	02021			934	56565			471	74742			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	520				310	03013			850	58592			372	76799			03	8
077	STOCKHOLM	030	09071	23	14	380	02007	27	18	901	57617	26	19	436	74776	25	22	03	5
084	GOTEBORG	045	11083			379	02505			920	57604			458	74761			03	8
974	HELSINKI MAL	002				339	02511			883	56633			429	73994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	028				463	35320	33	30	967	17140	32	25	800	95730	33	35	02	2
026	STORNOWAY	054	47390	33	15	486	34160	31	22	990	19910	31	25	836	860	32	43	02	2
171	LEUCHARS	049	49410	20	27	484	33290	21	24	990	18060	23	24	830	1810	22	45	02	2
322	FAZAKERLEY	060	52440			497	32270			003	26080			850	98830			02	7
476	DOWNHAM MKT	057	49440							998	24850	29	39	840	720	30	40	02	2
743	LARKHILL	063	51510			502	38300	30	17	011	28830	29	19	863	2620	29	42	02	2
808	CAMBORNE	069	53530			509	42350			023	31850			886	6500			02	7
917	ALDERGROVE	063	48340			498	33250			060	24150			852	98710			02	7
953	VALENTIA	076	51450	00	11	512	32270	32	18	024	32680	32	21	882	4550			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	007				446	00507	26	23	954	53541	29	40	805	67757	29	50	03	1
202	THULE	011				432	53649	13	5	931	59993	19	4	763	73990	19	5	03	1
220	EGEDESMINDE	060	05049			379	00514			912	59605			473	71733			03	8
270	NARSSARSUAQ	053	05013	00		487	02006	26	15	995	53696	27	33	848	67991			03	1
340	SCORESBYSUND					320	53590	32	17	828	59651	33	11	357	74801	30	30	03	1
360	ANGMAGSSALIK	041				390	07617	29	30	953	53675	30	24	515	73838	28	37	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	116	05009			431	50596			968	55681			531	68789			03	8
180	KOBEN KASTUP	097	11082	26	18	434	02504	27	28	978	55621	27	31	532	72804	26	47	03	5
260	DE BILT	156	10108	26	14	496	03025	29	22	044	56614			605	71947			02	8
447	UCCLE	173	11111			511	02017			060	54612			647	64884			03	8
610	PAYERNE	180				545	08073			111	01611			570	64671			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	204	12125	28	1	560	07062	28	11	139	01000	28	38	766	65722	29	48	02	5
145	TRAPPES	189	11104	28	10	540	05506	33	14	107	50565	28	28	730	64907	29	41	02	5
190	STRASBOURG	182	13134	00		530	04041	26	10	097	52543	26	36	706	64653	26	38	02	5
480	LYON	186				540	07079			148	03524			811	61619			02	8
510	BORDEAUX	214	11106	00		560	10547	32	4	168	03002	32	16	826	62682	31	30	02	5
645	NIMES	165	17103			530	15635			160	06611			837	60861			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	051	7263	09	22	510	6445	06	13	105	5024*	04	15	193	1758*	01	19	14	2
509	LAGENS	015	21192	15	19	153	11081	17	37	314	05623	17	35	***	****			03	5
536	PORTELA	170	25140			586	18518			215	08991			911	58991			02	8
	BLOCK 10																		
384	BER TEMPLEHF	140	12099	31	11	483	03011	26	23	037	53541	26	42	630	65676			03	5
393	LINDENBERG	149				501	05027			066	51531			681	63650			02	8
486	DRESDEN WAHN	154				507	06042			073	50599			703	62647			02	8
633	WIESBADEN	160	13103	29	3	503	03502	28	29	055	54564	26	40	659	66692			03	5
866	MUNCHEN RIEM	165				541	09073	27	12	125	50518	26	26	750	63701	26	35	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	152				524	09071	28	12	108	00511	27	28	747	63997	26	30	03	5
567	PRAHA KBELY	149				500	05059			057	52582			663	65673			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	131				463	07069			013	02533			623	6066			03	8
840	BUDAPEST MET	148				534	13063			134	02501			775	63684			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	162				560	11007			130	*****			***	****			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	1*2	19176	00		547	17091	26	3	169	05557	23	6	826	61766	27	14	02	5
240	ROMA CIAMPNO	155	22203	00		565	15124	00		282	03016	00		830	62693	25	3	02	5
420	MESSINA	145	21181			535	12088			166	02659			804	56281			02	8
560	CAGLIARI ELM	147	21202			550	12093			161	06522			818	62675			02	8
596	QRENDI	042				499	57490	13	10	027	37330	18	12	897	12060	10	6	02	2
716	ELLINIKON	154	19128	36	6	530	12993	05	14	132	04996	31	4	814	61671	24	10	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	038				500	63390	05	3	030	42170	29	6	910	16810	26	39	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	058				127	06055			284	52**4			544	67**6			02	8
153	TALLIN	003				138	07			295	50***			554	73***			02	8
169	PSKOV	008				142	06010			300	52***			560	63***			02	8
209	SORTAVELA	052				130	04511	26	15	287	53658	25	16	593	70**9			02	8
221	REGA	008				142	06555	26	17	299	52***	25	18	560	63***	25	28	02	8
247	CYKTYVAR	005				139	07022			297	00555			558	63**3			02	8
422	KOENIGSBERG	012				147	13043	29	14	307	00577	26	17	570	62***	25	29	02	8
802	MURMANSK	054				128	50			282	57***	29	11	534	75***	28	14	02	8
834	NARIAN MAR	054				129	02 2			282	55**2			541	70**1			02	8
845	LENINGRAD OB	010				135	05513			290	52630	24	24	520	66740	23	25	02	8
875	VOLOGDA	006				141	08074			299	50513			558	71**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL					132	02014			287	54553			543	69727			02	8
318	KIROV	011				147	11084			305	02027			570	62743			02	8
351	BREST LTOVSK	013				150	08069	27	6	308	00553	26	17	574	61751	25	20	02	8
357	KAUNAS	010				144	04018	29	10	301	52372	26	15	562	78749			02	8
469	TAMBOV	018				153	10501	24	5	312	03626			579	60***			02	8
522	BEZENCHUK	019				155	08019	26	7	314	00575	26	4	579	61716			02	8
887	MINSK	011				146	09097	25	8	306	00005	23	15	568	61709	24	17	02	8
889	SMOLENSK	012				141	00516			296	59615			550	72**3			02	8
909	MOSCOW OBS	010				149	12104	25	14	309	03015	24	21	572	62***	24	18	02	8
921	CHKALOV	021				155	08030	29	5	314	03520	28	5	580	62680	30	10	02	8
925	KAZAN	016				152	10090	25	14	311	04022	26	12	573	62648	28	18	02	8
935	KURSK	017				153	10516	23	7	313	02623			576	62***			02	8
941	SARATOV	019				154	10500	26	2	314	03580			578	61750			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	016				152	11031	07	6	310	04543			575	61700			02	8
957	KNEV	014				151	13001			312	04573			576	62**5			02	8
975	ODESSA OBS	015				153	11002	20	2	313	01565	02	3	570	61***	02	6	02	8
982	SARABUZ	015				151	07039			308	01531			572	63***			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	018				153	08012	12	11	311	01539	11	12	572	67***			02	8
027	EREVAN	012				150	14093	14	4	311	03528	25	6	575	63735	26	17	02	8
038	GASAN KULI	011				151	19112	30	2	316	15***			588	56***			02	8
044	GUREV	019				156	91405			314	91808			580	92011			02	8
049	ASTRAKHAN	020				153	08062	12	10	312	50576			576	62635			02	8
073	VOROPONOVO	020				155	07523	09	12	312	01592			575	62726			02	8
170	MINERAL VODY	015				157	09098			311	02016			575	63652			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	003				133	50577	23	6	285	57655	32	12	544	70804			02	8
058	SAMAREVO	007				139	01003			294	54583			552	68756			02	8
072	SVERDLOVSK	014				148	09036	31	10	306	03521	31	17	571	62683	31	17	02	8
078	KURGAN	012				148	93211			304	93316			565	93319			02	8
079	UFA	017				152	08014	28	10	312	03633	30	9	576	61719			02	8
165	ALEXANDROVSK	012				142	00554	23	12	295	57643	23	12	549	72792	26	10	02	8
167	KOLPASHEVO	012				144	01808			398	02008			550	92208			02	8
178	NOVOSIBIRSK	013				145	03522	22	5	298	56566	19	16	552	73733	20	20	02	8
181	OMSK	013								300	55598			555	68732			02	8
198	PODKAMENNAIA	015				151	01522			306	56617			068	69746			02	8
200	BOGUCHANY	014	10089			147	03514			304	56611	23	14	560	69743	23	15	02	8
204	KRASNOIARSK	010	08 6			146	07035	25	5	305	02**7	21	12	567	62**1	20	17	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	016				150	06067			308	00531			569	62694			02	8
087	URALSK	021				154	05528	05	1	311	00591	26	2	577	61727	19	8	02	8
090	AKTIUBINSK	022				156	09 3	31	3	315	03***	27	4	581	60**5			02	8
101	KYZL ORDA	022				157	04539	03	12	313	00581	35	8	577	62702	34	15	02	8
103	BERTYS BALKH	018				152	03105			308	93214			513	93322			02	8
107	ALMA ATA	023				155	04034	26	6	310	53548			570	68691			02	8
117	AKMOLINSK	019				150	93208			304	93214			563	93422			02	8
118	SEMIPALATNSK	013				148	92705			303	92414			555	92211			02	8
119	KARAGHANDA	019				150	00565	32	6	303	57604	33	13	558	68768			02	8
135	ASHKHABAD	010				147	01211			317	03611			592	2119			02	8
139	STALINABAD	015				153	19082	10	6	316	08519	24	2	585	57668	35	7	02	8
145	TASHKENT	018				154	11030			315	04546	31	6	583	57***	24	18	02	8
580	TASHAUZ	020				150	12053	08	5	316	06505	30	5	584	59771	31	8	02	8
617	ARALSKOE MOR	022				154	06224	26	6	315	03613	01	3	581	61709	33	11	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	014				149	12008	23	16	308	50555			570	63672			02	8
207	BRATSK	016				148	92711			308	92508			570	2208			02	8
213	CHITA					147	51577	02	9	303	57652	01	16	559	68773			02	8
217	IRKUTSK	016				152	03605			309	93611			568	90211			02	8
252	SKOVORODINO					143				297	54**4			553	70**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	004				135	00554	19	9	289	54604			547	68**9			02	8
163	KHATANGA	008				138	00007			292	55557			547	69**0			02	8
227	OST CHETYREK	018	04023			147	56608	25	6	298	60**0	21	9	548	74**6	22	14	02	8
238	IAKUTSK	015	08515			145	53603	05	3	298	61697	03	8	551	73801	02	33	02	8
829	MALYIE KARMA	057				125	53564	23	14	276	61651			527	75801			02	8
898	BUKHTA TIKSI					147	01526	30	4	300	55**0	35	12	560	67**2			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					136	01007			291	54569			448	72746			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
91														
066	189	83959	27	43	081	05993	26	75	458	22999	27	1[illegible]	03	1
115	173	81991	26	7	075	03990	09	15	452	21997	12	16	03	1
131	206	78819			118	98998			516	19991			03	1
165	218	58599	02	80	506	70999	10	90	542	01799	70	82	04	1
182	196	82997			096	03990			478	23994			03	1
218	101	43											03	1
245	188	83990	36	28	078	04992	28	16	459	22992	19	12	03	1
250	171	80990			077	01996							03	1
275	205	79991	05	17	113	01992			496	23992			03	1
285	186	83921	23	14	084	04990	26	33					03	1
334	171	99999			067	04993							04	1
348	101	43											03	1
366	101	51											03	1
408	201	78836			110	01998			477	23990			03	1
413	101	50											03	1
700	190	80997			092	04990			446	31990			03	1
98														
327	182	79995	09	19	090	02990	09	19	451	27995	09	40	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
037	153	85895	24	43	034	06990	24	19	413	16993	23	5	03	1
041	962	85893			232	05 0			661	15**4			02	5
044	047	92995	04	93	929	98999	04	83	388	07992	35	12	03	1
052	081	61510	26	93	949	9 0	76	2					02	2
053	108	88990	05	58	185	04999	02	55	416	05997	24	13	03	1
055	095	87952	23	69	979	06990	23	88	405	09993	23	25	03	1
062	989	55 0											08	2
063	027	92991	32	74	901	00993	33	53	258	06997	29	54	03	1
124	717	83994	01	26	067	05994	29	38	450	*****			03	1
134	101	43											03	1
154	101	43											04	1
223	198	76873			113	98999			506	22990			03	1
235	198	75799			116	98999			514	17995			03	1
246	101	43											03	1
360	101	43											03	5
01														
030	883	01065			142	00993							03	8
384	890	94973											03	8
415	903	96984			171	96994							03	8
02														
062	885	01996			151	96993							03	8
077	895	00990	25	47	161	98993							03	5
084	900	98990			168	96996			625	01994			03	8
974	973	95990											03	2
03														
005	977	50 0	32	48	855	45 0	33	53	338	39**0	31	28	02	2
026	030	57 0	34	86	906	43 0	34	61					02	2
171	008	50 0	21	40	896	46 0	23	48	372	38**0			02	2
322	038	52 0			911	43 0			368	36**0			02	7
476	025	51 0	29	51	892	37 0	30	52	351	34**0	29	20	02	2
743	052	53 0	29	49	926	39 0	29	53	***	31**0	29	30	02	2
808	088	54 0			966	41 0			416	29**0			02	7
917	035	52 0			915	47 0							02	7
953	085	59 0			963	38 0			401	21**0			03	2
04														
018	005	89993			860	96993							03	1
202	927	98992	24	10	794	98992			301	*****			03	1
220	906	95994			370	95995			628	98994			03	8
270	035	94993			903	05995			322	*****			03	1
340	800	94997	29	25	162	92998	29	28	624	97990	29	45	03	1
360	004	98987			169	98999			617	05996			03	5
06														
011	915	93 9			181	00 2			630	02**3			03	8
180	912	93 3			180	98 4			629	05***			03	5
260	920	95			184	01							02	8
447	293	94 0			938	02 0							03	8
610	944	88918			208	10 4							05	8
07														
110	944	92 0	28	55	209	05 4	29	78					02	5
145	942	92 4	27	50	204	08 4	27	50	638	10**1			02	5
190	938	90 4	26	60	202	08 1	25	53	634	09**7	26	36	02	5
480	958	86861			225	06 0			657	10**4			02	8
510	954	91963	31	32	220	07 1	30	30					02	5
645	956	88027			221	09 7			650	14**4			02	8
08														
495	316	8207	34	34	405	15	32	36	546	39***	34	7	14	2
509	101	43											03	5
536	965	85994			233	07997			650	21998			02	8
10														
384	927	94992			188	06994							03	5
393	388	86 1											02	8
486	404	88 2			072	08 7							02	8
633	101	43											03	5
866	944	91994	26	41									03	5
11														
030	945	90996	25	26	215	08993	26	10	648	10998	26	9	03	5
567	317	93990			941	11998							03	8
12														
375	308	85 1			043	06 1			225	12**1			03	8
840	101	43											03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	954	89037	24	13	219	09993	30	20	647	13995	28	14	02	5
240	101	43											02	5
420	947	91993			213	07999			645	11996			02	8
560	952	90990			217	07997							02	8
596	118	63460	27	11	990	28 0	29	11					02	2
716	952	90932	21	27									02	5
17														
606	130	68470	26	57	008	32 0	26	57	408	14**0			02	2
21														
056	907	92 1											02	8
153	913	93											02	8
169	931	90											02	8
209	101	43											02	8
221	929	88											02	8
247	932	80											02	8
422	940	96											02	8
802	101	43											02	8
834	900	98 7											02	8
845	915	88940	22	25									02	8
875	914	97											02	8
22														
230	906	84890											02	8
318	940	87 5											02	8
351	944	90	26	17									02	8
357	917	00			168	08							02	8
469	955	86 4											02	8
522	949	89	27	2									02	8
887	940	900	24	29									02	8
889	905	66 7											02	8
909	943	88	24	24	216	077							02	8
921	949	90											02	8
925	949	81	28	30									02	8
935	945	89 9											02	8
941	952	90											02	8
23														
672	950	87											02	8
957	949	86											02	8
975	946	89 0	02	20									02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	971	80											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	945	88											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	903	94 5											02	8
058	914	91											02	8
072	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	945	88											02	8
165	910	95											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	921	94 4											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	941	86 9	24	18									02	8
26														
086	938	89947											02	8
087	952	89982											02	8
090	959	88											02	8
101	945	88											02	8
103	101	43											02	8
107	933	88 4											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	962	74	30	21									02	8
145	959	86 2	31	22									02	8
580	960	87 7	30	22									02	8
617	911	86											02	8
27														
189	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	900	03 1											02	8
28														
155	911	92 1			010	01 0							02	8
163	911	90 1			975	01 7							02	8
227	900	02 2	22	16	163	97 1	26	1					02	8
238	907	94	01	5	178	97	02	20	653	96***			02	8
829	877	98 6											02	8
898	924	90 8											02	8
29														
263	907	97 1											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
91										
066	012	26221	896	19173	870	19181	811	15146	03	1
115	996	28242	923	20195	572	00553	560	50593	03	1
131	012	28255	936	23201	752	14084	626	05517	03	1
165	009	26228	837	15137	781	16081	636	08641	04	1
182	012	28205	832	15136	794	19052	516	51681	03	1
218	992	28256	860	19182	772	13134	736	09073	03	1
245	012	30244	875	18164	767	12096	720	11594	03	1
250	008	28255	948	22205	805	13120	778	13125	03	1
275	011	29220	925	21176	880	19121	870	19043	03	1
285	012	26212	908	18164	804	13116	788	16076	03	1
334	008	29246	953	22206	933	22204	455	59694	04	1
348	006	32251	993	28231	666	08043	534	52563	03	1
366	010	24234	980	20196	800	14122	610	00528	03	1
408	005	29253	821	17142	653	08044	436	58609	03	1
413	008	25236	956	21204	755	14096	648	04037	03	1
700	008	31244	986	27221	886	19177	808	17576	03	1
98										
327	991	29202	773	13072	615	04612	546	52627	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037					276	90933	224	03992	03	1
041	026	18163	005	17165	965	17175	885	13130	02	5
044					330	89994	267	96993	03	1
052	022	55530	933	44430	684	27240	438	97910	02	2
053					342	81889	304	87961	03	1
055	007	09086	978	14113	755	06059	737	04022	03	1
062	009	49470	930	38340	835	29250	820	29250	08	2
063	016	07023	882	51467	802	52731	746	50895	03	1
124	013	26211	979	22182	824	24085	796	13603	03	1
134	015	22172	790	12526	680	07650	627	03993	03	1
154	002	14148	908	12127	870	12027	816	09033	04	1
223	009	28254	886	19195	743	14141	545	06622	03	1
235	011	24234	943	21214	820	16155	691	10033	03	1
246	020	12107	914	05039	878	07036	817	05627	03	1
360	991	10086	950	07079	400	84851	330	95962	03	5
01										
030	996	04023	845	55556	804	54582	754	57622	03	8
384	975	07051	960	08053	925	06031	900	06026	03	8
415	003	11083	936	07063	525	72729	400	84853	03	8
02										
062	961	05043	918	07060	863	04023	692	58607	03	8
077	001	09074	928	06016	821	01513	725	56591	03	5
084	005	11094	885	03017	863	03005	765	53556	03	8
974	995	11087	371	89992	312	95990	260	96995	03	2
03										
005	000	49450	932	42400	915	42390	339	60480	02	2
026	019	44370	882	32260	847	34150	668	19960	02	2
171	017	49430	986	49400	672	13030	612	13020	02	2
322	020	51450	871	35280	823	29240	805	26170	02	7
476	017	48480							02	2
743	007	49490	995	52520	708	29740	630	21730	02	2
808	015	54540	814	36330	780	37120	728	31920	02	7
917	014	49460	817	31260	671	22120	579	09920	02	7
953	027	51450	802	37010	730	35790	380	81**0	03	2
04										
018	998	08085	812	51525	754	50514	533	64688	03	1
202	999	56586	988	51598	950	51480	913	53594	03	1
220	004	06043	945	03031	925	04033	756	54561	03	8
270	016	05003	972	05036	916	05036	775	51583	03	1
340			965	02513	807	55616	657	62686	03	1
360	999	03008	994	12561	869	09503	376	90992	03	5
06										
011	006	05006	981	05009	917	01548	890	02570	03	8
180	011	11094	959	10072	899	05021	779	52564	03	5
260	018	11114	973	10091	763	51528	690	57624	02	8
447	009	11115	776	52542	755	57546	535	65881	03	8
610	963	13139	963	13130	919	21120	885	10109	05	8
07										
110	013	12129	978	11119	886	06065	833	07066	02	5
145	003	11105	972	10042	904	07002	796	03530	02	5
190	004	13134	970	13126	920	08072	872	06052	02	5
480	999	15126	975	15134	910	12120	875	10100	02	8
510	020	10108	950	11109	960	10091	940	09031	02	5
645	012	18121	959	16103	925	13092	898	13091	02	8
08										
495	017	7665	929	66	892	57***	694	49***	14	2
509	005	21193	842	10075	825	13534	682	04643	03	5
536	010	21139	970	26072	872	19062	724	09608	02	8
10										
384	011	13101	948	10061	900	07064	774	51539	03	5
393	006	18083	960	13092	880	07034	745	50535	02	8
486	991	11098	960	13092	885	08081	788	01015	02	8
633	003	13114	950	09056	932	09045	810	00531	03	5
866	959	15136	752	03029	650	55552	622	55645	03	5
11										
030	998	13121	976	15132	685	51522	662	50568	03	5
567	984	13112	935	10065	785	01017	755	51524	03	8
12										
375	005	11119	907	11096	788	03039	666	01550	03	8
840	001	19144	829	12051	728	04021	644	52542	03	8
15										
420	008	14117	996	17556	939	16031	690	00575	03	8
16										
080	004	19172	964	23201	896	18151	746	07019	02	5
240	006	21180	975	22191	808	12027	683	02543	02	5
420	010	21185	940	98155	926	18115	780	00402	02	8
560	017	21195	900	16152	800	10061	600	54557	02	8
596	999	68660	986	70660	510	11050	213	30**0	02	2
716	017	20113	857	12583	768	11990	671	03992	02	5
17										
606	988	67630	942	75500	723	42260	670	42070	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
247									02	8
422	011	13071	847	13041	623	55***	481	64***	02	8
802	986	05077	894	02	880	00000	777	53***	02	8
834	994	06064	978	07	936	07***	289	01***	02	8
845	993		698	52632	600	59716	452	71776	02	8
875	993	13137	948	13126	292	98***			02	8
22										
230	994	06046	942	01004	917	01004	891	02018	02	8
318	990	14089	957	14112	870	12094	231	98***	02	8
351									02	8
357	002	11107	874	05029	618	57642	356	89***	02	8
469									02	8
522	018	08034	972	15694	871	10023	824	08008	02	8
887	986	15138	800	07071	652	52546	496	63730	02	8
889	983	05042	960	03024	913	03014	696	59619	02	8
909	990	15515	929	17130	843	12093	549	58***	02	8
921	012	06013	972	11077	912	11068	871	08035	02	8
925	004	10097	184	96					02	8
935	993	10051	993	10051	940	16043	752	04588	02	8
941									02	8
23										
672									02	8
957									02	8
975	014	16022	970	15035	755	03555	271	95***	02	8
982	986	13086	911	12085	806	04017	730	03503	02	8
24										
000	012	12043	986	12051	972	13063	942	13067	02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
049									02	8
073									02	8
170	981	14144	852	09099	758	04041	735	04045	02	8
25										
054	000	02506	931	00533	823	51583	743	56648	02	8
058	004	07075	892	03021	788	51531	695	54593	02	8
072									02	8
078									02	8
079										
165	007	04032	981	05045	936	05044	895	02009	02	8
167									02	8
178	996	07043	977	07042	907	05517	848	02528	02	8
181	006	02504	980	03511	923	03503	807	54571	02	8
198	012	04015							02	8
200	002	11075							02	8
204	999	08076	987	08076	953	08074	887	08052	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090									02	8
101									02	8
103									02	8
107	926	08053	709	53541	508	67684	467	71729	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139	923	15082	907	19111	840	10981	686	07531	02	8
145	960	10040	929	11057	600	51***	400	70***	02	8
580	013	09045	996	12075	898	14091	585	00572	02	8
617									02	8
27										
189	968	06040	950	08044	905	14043	878	14023	02	8
207									02	8
213	940	09524	928	07523	695	37180	701	22004	02	8
217									02	8
252	964	12035	838	01	786	00000	744	53***	02	8
28										
155	003	02002	904	03018	927	03508	637	60663	02	8
163	004	00156	812	01507					02	8
227			800	59	745	59***			02	8
238	007	55290							02	8
829	990	02011	900	50522	811	55590	735	60633	02	8
898	018	04501	818	00539	81	00540	644	60***	02	8
29										
263	988	07061	919	04031	861	02018	846	01504	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
91										
066	782	15148	744	13106	638	06027	584	03685	03	1
115	548	51585	466	58726	382	68759	342	74851	03	1
131	604	03555	540	51610	240	89999	202	98995	03	1
165	556	02993	283	88994	133	27990	064	04998	04	1
182	268	88994	104	24991	066	13999			03	1
218	728	10086	688	08075	101	58***			03	1
245	658	08606	613	04554	571	00576	486	56715	03	1
250	687	66055	665	06025	615	03005	591	02535	03	1
275	830	18001	812	17576	799	15086	793	15003	03	1
285	628	07555	587	03572	516	52691	313	81913	03	1
334	383	68997			285	85912	264	88975	04	1
348	496	35697	442	62671	331	78888			03	1
366										
408	264	85917	125	26999	093	23995	074	16994	03	1
413	543	51521	101	58					03	1
700	745	14995	711	11605	650	08601	580	01531	03	1
98										
327	108	28996	081	24996	068	16998	015	90990	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	120	20993	044	04995	043	00996	038	00990	03	1
041	864	13135	825	13103	600	54576	570	55604	02	5
044	073	07994	054	03995	043	04992			03	1
052	227	33 0	178	36 0	156	34**0			02	2
053	223	03992	133	07992	120	07993	094	08990	03	1
055	730	04029	584	53568	460	57345	415	70844	03	1
062	670	11060	435						08	2
063	607	50704	544	56723	590	61692	578	60661	03	1
124	776	13995	736	10629	676	05577	636	04665	03	1
134	575	51705	544	55652	419	69841			03	1
154	583	53139							04	1
223	335	70819	176	06990	168	07997	161	10990	03	1
235	632	05034	581	02507	485	55616	450	57639	03	1
246	788	04607	764	04676	656	51719	620	55667	03	1
360										
01										
030	732	57623	600	66737	400	86925	252	10992	03	8
384	400	91959	378	94985	373	93976	321	95994	03	8
415	351	91923	320	93943	255	99990	217	98991	03	8
02										
062	618	64667	522	74772	424	85882	371	93965	03	8
077	327	97017	297	00990	227	97992	161	97999	03	5
084	504	73767	480	74778	353	90938	293	98999	03	8
974										
03										
005	284	45 0	272	45 0	258	47**0	054	40**0	02	2
026	608	15770	412	81620	390	80**0	260	43**0	02	2
171	534	02900	508	02830	400	89700	423	87**0	02	2
322	788	29150	770	27190	737	27140	686	26040	02	7
476										
743	610	18700	582	11680	528	04640	271	47**0	02	2
808	634	31860	264	48 0	240	46**0	220	43**0	02	7
917	560	09830	360	46530	208	48**0	162	38**0	02	7
953	270	50 0	229	42 0	081	37**0	069	24**0	03	2
04										
018	463	71854	350	82996	296	90990	234	98995	03	1
202	900	53592	855	54635	840	52674	750	56758	03	1
220	671	56576	543	68704	400	83861	389	83861	03	8
270	660	55734	330	90990	265	00990	245	98997	03	1
340	616	64713	427	81872	371	85919	312	94000	03	1
360	365	90994	324	97998	281	01996	249	98999	03	5
06										
011	597	63756	453	75851	427	74849	242	02**0	03	8
180	723	53591	659	59663	431	79877	323	89**9	03	5
260	672	56692	572	64894	437	78988	411	80***	02	8
447	261	01 8	232	01 4	188	02**2	160	05**0	03	8
610	817	05051	784	03031	720	02561	691	60054	05	8
07										
110	737	03029	707	01006	674	51523	608	55625	02	5
145	763	03530	710	00558	672	53590	595	55754	02	5
190	825	02019	771	01512	744	01511	627	57596	02	5
480	840	07070	750	06055	680	02541	625	51562	02	8
510	915	10554	870	10614	850	10547	805	09012	02	5
645	865	16651	760	10693	723	07583	605	50671	02	8
08										
495	680	49							14	2
509	669	04643	613	00674	510	58**8			03	5
536	550	59992	400	71991	160	17992	030	07996	02	8
10										
384	729	51526	624	58604	545	63668	524	62658	03	5
393	712	00521	590	60623	543	59616	410	73755	02	8
486	730	01586	661	53581	600	55611	510	61626	02	8
633	730	51538	656	55574	615	58605	596	58606	03	5
866	525	61741	490	63697	308	90982	204	10993	03	5
11										
030	606	55671	594	54704	518	61757	449	67995	03	5
567	690	52594	600	58633	545	64672	525	62667	03	8
12										
375	611	52583	539	56634	400	69778	340	77857	03	8
840	597	55603	560	58605	488	64701	312	86936	03	8
15										
420	584	54598	300	90					03	8
16										
080	707	06557	648	50569	607	52665	400	73866	02	5
240										
420	730	02524	650	51641	578	56604	474	67704	02	8
560	400	73777							02	8
596	210	30 0	133	26 0					02	2
716	642	01994	580	62598	371	78845	223	03995	02	5
17										
606	535	24740	175	22 0	154	22**0	137	14**0	02	2
21										
056										
153										
169										
209										
221										
247										
422	365	77	275	91					02	8
802	600	65	455	81	349	95***			02	8
834	281	01							02	8
845										
875										
22										
230	857	02857	402	67699	365	70737	283	01***	02	8
318										
351										
357	284	02	237	08	181	08***	136	06***	02	8
469										
522										
887	396	73844	213	09					02	8
889	658	59647	310	97	297	97***			02	8
909	368	77	276	91	204	07***	186	07***	02	8
921										
925										
935	715	03612	658	51666	620	53702	453	68***	02	8
941										
23										
672										
957										
975										
982										
24										
000	910	12043	838	07005	743	04502	588	58***	02	8
027										
038										
044										
049										
073										
170	654	50524	549	58597	490	64653	411	73777	02	8
25										
054	673	58660	553	65741	506	70795	397	84***	02	8
058	308	90	236	02	206	02***			02	8
072										
078										
079										
165	610	63718	466	73829	352	86***	257	98***	02	8
167										
178	813	00531	804	50535	776	52536	759	52535	02	8
181	794	54575	800	55598	615	60649	538	65705	02	8
198										
200										
204	845	07034	807	07013	796	06017	621	53***	02	8
26										
086										
087										
090										
101										
103										
107	371	79802	310	87 7	279	90**6	255	93**4	02	8
117										
118										
119										
135										
139	550	56419	526	54627	281	88***	232	90***	02	8
145	229	00							02	8
580	261	91							02	8
617										
27										
189	690	50641	539	58728	192	12***			02	8
207										
213										
217										
252	700	54	614	62	468	75***	350	94***	02	8
28										
155	607	62699	404	77842	237	03***	212	01***	02	8
163										
227										
238										
829	288	00	256	00	239	98***			02	8
898	610	60	316	93					02	8
29										
263	692	55571	534	67704	405	82841	337	94***	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
269	KHABAROVSK	004				138	05044			295	51531			553	64668			02	8
270	EKATERINO NI					137	04039			292	****6			553	68749			02	8
298	VLADIVOSTOK	006				147		27	9	300	*****	27	9	560	****	27	16	02	8
757	TERNEY	005				140	06528	28	11	295	52611	27	15	554	70**6	26	21	02	8
816	PETROPOVLOVS	014				147	03020	12	13	303	53637	14	15	565	9**1	23	29	02	8
823	TOYO HARA	004				136		29	5	292	*****	27	9	552	****	27	16	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	016	87840			492	86230	01	18	045	60100	05	60	941	24030	10	13	02	2
597	A KHORMAKSAR	022	8577				7360			103	5129*			192	1952*			03	2
648	HABBANIYA	1 8	7446				7241	30	16	104	5521*	26	23	193	2379*	24	36	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				147	2015			311	0801*			578	60***			14	8
339	JODHPUR	005				149	2016			313	1292*			588	52***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				148	2110			313	0852*			583	55***			14	8
807	CALCUTTA	007	2927			151	2313			315	0851*			584	57***			15	8
867	NAGPUR	006				151	2618			319	1507*			597	***			14	8
909	ERAVAL	009	2623			150	1615			314	1200*			590	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2110			317	1106*			591	5272*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2823			151	2017			317	1108*			590	5455*			15	8
279	MADRAS	008	2824			151	2211			317	1102*			591	53***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2523			152	1818			***	*****			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2623			151	2119			316	0908*			589	53***			15	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	035	21125	29	7	486	08045	26	28	006	02990	26	25	872	63994	26	73	03	1
808	ITAZUKE	042	73177	00		498	12035	14	4	026	05999	27	22	910	58698	25	49	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	131	19199			550	21523			195	10**1			921	53**1			02	8
295	FT TRINQUET	115				550	23106			221	10005			914	59623			02	8
390	M BLANCHE	158	20193	00		540	12121	05	20	142	02021	03	15	772	66703	02	14	02	5
625	AOULEF	089				500	17021	03	12	128	07641	34	21	828	57766			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	070	25241			492	16156			120	08044			828	57606			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	099	22209	10	10	497	12087	14	15	100	05507	20	6	748	62651	22	3	03	5
053	BENINA	036				503	71490	16	8	043	48340	23	23	923	15130	21	34	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	068	51532	36	2	487	55605	32	6	984	59674	30	9	807	****	29	16	03	1
133	KOTZEBUE	042	08519	06	10	475	00646	06	28	981	56997	05	26	811	75990	08	17	03	1
200	NOME	032	09017	36	16	467	00686	04	27	969	58575	04	28	800	72997	04	11	03	1
204	GAMBELL	048	01511			477	01661			983	57743			816	74992			03	1
219	BETHEL	507				427	03004	05	32	938	52549			788	66699			03	1
231	MCGRATH	502				436	02503			951	50546			811	65753			03	1
261	FRBNKS WEEKS	016				457	05020	11	23	974	52552			835	63661	20	25	03	1
263	BIG DELTA	015				458	07037	13	12	975	50512	19	30	841	63642	20	32	02	1
273	ANCH MERRILL	506				441	08034	12	20	957	00512	13	34	822	64676	15	73	03	1
291	NORTHWAY	023				464	07031	13	15	988	02527	20	35	857	63652	21	25	03	1
308	ST PAUL	025	08061			457	52503			960	58764			795	72995			03	1
316	FORT RANDALL	524				409	00501	33	31	916	53559	36	35	765	68716	36	34	03	1
350	KODIAK	538				405	03035			914	55553			753	71999			03	1
361	YAKUTAT	031	14118	12	16	477	08053	14	32	001	02559	18	39	863	46520	19	41	03	1
381	JUNEAU	035	18114	11	12	490	12057	16	36	016	04641	20	30	886	27370	21	51	03	1
398	ANNETTE IS	047	10093	17	6	501	14047	17	29	032	05637	18	37	908	61999	20	29	03	1
414	SHEMYA IS	070	09057	00		504	50554	35	2	007	54999	30	11	850	69998	30	25	03	1
454	LONGVIEW	050	08030	07	13	481	53547	33	16	***	*****			813	73995	35	44	03	1
489	UNALASKA	002				434	52523			932	57990			776	70722			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26224	19	6	509	17140	28	3	044	08012	25	8	932	56605	00		03	1
208	CHARLESTON	038	20196	01	5	496	16123	03	10	032	07041	32	3	918	57593	23	19	03	1
211	TAMPA	040	24237	13	2	506	19142	21	12	046	10058	25	18	939	55584			03	1
219	ATLANTA	047				506	15091	05	13	036	04593	09	8	916	****			03	1
232	BURRWOOD	038	24229	02	12	501	16134	03	11	036	08506	20	9	921	57647	23	29	03	1
240	LAKE CHARLES	047	22151	01	11	505	13085	03	13	034	06641	29	7	910	60723			03	1
250	BROWNSVILLE	048	24181	34	13	509	15042	01	32	043	07038	02	6	931	57619	32	20	03	1
253	SAN ANTONIO	058				512	12079	03	12	039	06998	35	17	921	58992	35	25	03	1
259	FT WORTH	064	17132			515	09038	36	15	041	05990	02	23	918	61992	36	30	03	1
265	BIG SPRING	061				516	12506	36	9	046	08991	03	19	926	61990			03	1
270	EL PASO	044				513	19050	13	12	049	09612	02	8	936	57998	02	15	03	1
278	PHOENIX	027				502	26512	03	6	046	12612	04	15	932	55996	05	16	03	1
304	HATTERAS	044	21207	01	5	502	14127	15	11	034	06049	22	8	921	57583	23	24	03	1
317	GREENSBORO	048				503	14077	03	13	033	05598	07	2	913	61990	24	23	03	1
327	NASHVILLE	053				502	11051	30	10	027	04543	28	19	896	63696	23	20	03	1
340	LITTLE ROCK	059	17131	35	5	510	10046	34	8	033	02551	21	17	897	65712	04	10	04	1
353	OKLAHOMA CTY	062				514	09516	36	3	041	06994	36	20	918	61998	34	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	043				512				051	10617	36	8	938	58996	36	19	03	1
386	LAS VEGAS	022				503	28999	12	8	053	13993	24	6	942	57997	31	6	03	1
394	SANTA MARIA	040	16142	25	4	507	24114	23	6	054	12564	15	15	945	58634	20	16	03	1
405	WASHINGTON	046	19161	20	6	502	12074	34	3	026	02521	23	17	898	62762	25	41	03	1
445	COLUMBIA	057				504	06012	31	8	027	03667	33	9	896	64994	30	16	03	1
451	DODGE CITY	055				510	15534	24	15	042	07998	35	18	919	62991	36	30	03	1
476	GRAND JUNC	039				507	17558	29	4	047	10995	01	10	932	58997	31	16	03	1
486	ELY	024				500				053	15995	26	4	945	60692	32	10	03	1
493	OAKLAND	043	14124	27	8	503	20031	24	7	043	09029	19	22	930	58749	21	36	03	1
506	NANTUCKET	044	21191	21	7	500	13111	22	21	029	04013	21	23	901	62666	23	43	03	1
518	ALBANY	045	16118	31	14	496	09057	26	18	015	51545			877	63998			03	1
520	PITTSBURGH	053				502	07014	26	11	020	01995	25	25	884	65994			03	1
528	BUFFALO	051				496	06022	26	18	009	51608			869	65820			03	1
534	CHICAGO	055				500	05000	32	19	015	01602	30	20	877	66802	29	29	03	1
536	TOLEDO	163				498	05003	26	19	013	50667	26	19	871	66832			03	1
553	OMAHA	054				503	10008	33	16	026	04653	33	18	896	63996	33	31	03	1
562	N PLATTE	043				502	18515	35	6	035	07643	33	20	912	61998	31	34	03	1
576	LANDER	039				505				047	10592	06	6	926	60994	32	12	03	1
597	MEDFORD	037				504	21064	14	12	043	08011	19	11	922	62677	21	18	03	1
600	SABLE ISLAND	052	19174			506	12069			033	04565			907	61671			03	1
606	PORTLAND	042	14147			494	11035			016	00521			880	14990			03	1
655	ST CLOUD	038				491	11515	30	26	014	02631	33	28	873	67745	32	37	03	1
662	RAPID CITY	046				506	18553	35	13	038	06642	34	16	913	62992	35	30	04	1
681	BOISE	027				498	25992	13	8	043	11608	19	1	927	61708	28	15	03	1
712	CARIBOU	041				491	09057	19	13	010	51533	24	36	869	64779	21	57	03	1
734	SAULT MARIE	038				481	03517	28	21	988	56591	30	27	834	69998	30	26	03	1
747	INTL FALLS	031				478	07007	32	21	994	51694	32	34	848	67993	34	57	03	1
764	BISMARCK	043				498	14027	33	17	027	06671	34	27	897	63801	33	33	03	1
768	GLASGOW	045				505	16533	35	9	037	06677	32	8	912	63811	31	19	03	1
775	GREAT FALLS	039				507	19588	06	10	042	06567	28	17	915	63990	30	28	03	1
785	SPOKANE	038				507	20515	07	5	045	08537	25	14	922	62652	28	27	03	1
798	TATOOSH IS	048	10104	27	7	498	16516	16	9	031	07991	22	8	912	58997	01	7	03	1
815	STEPHENVILLE	052	16138	18	8	503	13063	23	16	030	03518	23	27	900	63991	23	31	03	1
816	GOOSE	037	15147	17	5	487	10082	20	40	007	50505	21	55	866	66760	21	68	03	1
867	THE PAS	047				489	08562			005	51573			868	63741			05	1
879	EDMONTON	044				499	14030	33	13	026	02599	33	7	884	67776	04	12	03	1
896	PRINCE GEORG	050				507	15011	35	4	035	04624	31	4	902	66782	31	10	03	1
913	CHURCHILL	032	05036	34	14	461	51513	34	29	967	55588	35	36	808	70724			03	1
917	EUREKA	026	62629	35	7	446	54596	36	11	944	60702	31	11	765	77993	35	13	03	1
924	RESOLUTE	018	55571	03	3	438	53599	35	13	936	59728	01	13	764	74884	04	2	03	1
934	FT SMITH	044				498	14035			027	01539			891	66701			03	1
945	FORT NELSON	035				496	17047			028	05591			896	63757			03	1
964	WHITEHORSE	027				482	10008	15	27	005	03631	21	40	869	64704	20	68	03	1
968	AKLAVIK	064	03001			491	53554			987	59687			826	68754			03	1
	BLOCK 74																		
074	ISACHSEN	033	62642			451	52649			950	60731			773	76911			03	6
082	ALERT EL ISL	027	57612	27	13	447	57651	33	17	938	64732	33	12	758	77894	34	5	03	1
109	PORT HARDY	050	11103			504	17071			038	06571			921	58725			03	1
198	PEPPERRELL	059	13113	00		506	15012	30	10	034	04625	33	12	905	63683	31	16	03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	24221	23	4	515	15113	28	5	045	06012	27	9	927	58645	27	5	03	1
325	HAVANA C B	045	28244	13	12	504	20131	14	22	044	10001	13	21	937	55599			03	1
367	GUANTANAMO					507	15139			032	05565			913	61698			03	1
501	SWAN ISLAND	035	28244	13	12	504	20131	14	22	044	10001	13	21	937	55599			03	1
526	SAN JUAN PR	044	25225	16	11	508	17146	10	16	046	10037	08	12	941	54668	08	10	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25241	32	3	496	18064	02	8	036	09059	06	16	931	54631	06	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	028	27212	28	20	492	16107	28	26	030	10524	28	32	928	52677	29	39	03	1
115	IWO JIMA	037				504	18159	18	9	044	10061	13	11	937	55631	16	8	04	1
165	MOKULEIA	038	25204	06	4	499	15102	05	3	036	10582	34	2	931	54999	32	2	03	1
182	HONOLULU	036	26186	03	10	498	13091	05	10	031	09571	31	4	914	58996	35	6	03	1
218	NORTH FLD	033				504	20163	06	8	047	12068	06	10	948	52691	11	16	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28237	06	8	501	17113	10	5	037	09503	05	22	925	56993	35	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29248	09	13	495	17164	07	15	031	09512	08	11	923	54998	08	13	03	1
275	JOHNSON IS	036	26228	07	9	499	15125	28	4	036	11997	05	12	930	56992	08	9	03	1
285	HILO	038	26204	11	12	500	15121	19	3	039	11516	03	9	938	53993	04	8	03	1
334	TRUK	027	27222	03	4	492	19151	03	4	032	10051	07	4	927	54601			03	1
348	PONAP CAR IS	032	24234	30	5	495	18143	16	4	034	08042			922	56581			03	1
366	KWAJALEIN	027	26248	11	10	494	18177	09	17	035	09097			930	55600	11	15	03	1
408	PELELIU IS	028	27242	18	12	494	20147	23	18	036	11027			936	52558			03	1
413	YAP	032	28244	21	12	497	17157	23	11	037	08068	07	17	927	54575	08	21	03	1
700	CANTON	025	29234			492	17154			033	12563			928	54997			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	030				495	18135	25	5	035	11553	36	16	929	54597	36	7	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 365 487	047	19139	36	20	497	08056	36	24	024	06573	34	28	906	57990	32	22	03	1
037	0 360 700	048	24217	10	12	509	15113	17	8	041	07582	23	15	924	57592	24	27	03	1
041	0 450 160	249	18141	99	5	620	15044	99	5	251	08510	99	5	920	60765			02	5
044	0 440 410	019	19161	02	21	468	09067	05	26	990	01521	05	25	850	64717	01	18	03	1
052	0 521 196	085	52490	09	5	523	45040	30	10	046	44800	29	23	921	13670	35	21	02	2
053	0 528 355	067	09078	11	24	513	10053	11	23	037	03506	14	25	914	59672	15	25	03	1
055	0 580 528	051	10077	15	10	496	08024	26	19	013	54565	21	27	874	63995	22	41	04	1
061	0 613 135	045	48430	27	15	477	29080	27	23	980	25980	26	30	828	2950	30	54	02	2
063	0 633 326	022	06059	24	14	465	09560	30	17	984	01693	30	26	839	68998	26	57	03	1
124	1 271 450	045	22189	21	6	506	15131	13	6	040	08051	03	12	939	53684	02	13	03	1
134	1 330 350	056	21162	36	4	511	11097	34	14	042	08995	33	20	932	56992	34	13	03	1
154	1 500 450	001	15131	20	50	443	05039	21	50	961	50567	22	55	816	66804	20	40	03	1
246	2 480 620	033	11114	13	41	474	06052	17	52	998	04039	26	41	877	58603	26	40	03	1
360	3 660 020	007	08062	36	23	350	52521	35	20	846	58604	29	17	360	77805	26	24	03	5
	Sept 18 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	048	50503			330	55572			834	63663			319	80841			03	8
030	TROMSO	519				290	55579			782	61621			273	79801			03	8
384	GARDERMOEN	021				350	01517			886	59634			403	73761			03	8
415	SOLA	037	09097			370	00000			904	58581			436	75779			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	008				330	00522			855	60641			381	73751			03	8
077	STOCKHOLM	021	09081	24	6	370	03004	27	14	905	57611	27	15	448	72791	28	18	03	5
084	GOTEBORG	042	11052			370	01535			905	58613			444	72754			03	8
974	HELSINKI MAL	501				337	02024			881	56587			417	7599*			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	006								947	23110	30	37	***	****			02	2
026	STORNOWAY	036	50470			472	36330	30	35	986	31110	30	35	837	97750	31	69	02	2
171	LEUCHARS	035	53490	25	29					989	32130	31	47	841	97760	31	59	02	2
322	FAZAKERLEY	059	52440	29	30	495	34300	29	31	007	31030	31	22	866	4600	32	62	02	2
476	DOWNHAM MKT	057	50440			493	36290	29	20	000	30270	30	37	868	7780	31	65	02	2
743	LARKHILL	065	48450			503	36300	30	16	021	35230	31	25	888	11760	32	40	02	2
808	CAMBORNE	074	54490	32	15	513	41210	33	16	034	39240	32	24	906	14670	33	27	02	2
917	ALDERGROVE	060	51 0			496	35 0			013	33**0			882	8**0			02	7
953	VALENTIA	079	52430	30	12	518	47210			042	41220			920	14910			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	07064	25	7	463	06571	29	21	978	52660	30	34	827	68998			03	1
202	THULE	026		09	33	452	94562	12	27	949	60613	15	35	773	76838	14	17	03	1
270	NARSSARSUAQ	078	08030	04	5	519	06603	20	9	032	52585	19	23	889	65688	22	27	03	1
360	ANGMAGSSALIK	096	12551	34	4	454	08587	01	7	035	00666	29	16	650	67824	28	37	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	064				381	00522			909	56603			465	71785			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
269	920	92			190	97							02	8
270	914	1											02	8
298	923		27	16									02	8
757	923												02	8
816	932		19	5									02	8
823	926		29	24									02	8
40														
427	980	76340	09	10					489	00**0	12	13	02	2
597	316	7801			405	19			***	41***			03	2
648	318	7708	25	52	408	10	24	54	549	42***	24	26	03	2
42														
182	951	89			216	11							14	8
339	973	81			247	04							15	8
475	960	88											14	8
807	963	82											15	8
867	101	43											14	8
909	974	80			551	99							14	8
43														
063	971	77			553	97							15	8
149	974												15	8
279	976	79			253	01							14	8
333	101	43											14	8
371	976	77			254	98							15	8
47														
580	101	43											03	1
808	160	80873			066	03991			461	20994			03	1
60														
155	975	81 7			249	04 1							02	8
295	971	82829			242	00 4			669	19**4			02	8
390	939	98 1											02	5
625	956	89040			220	10 7							02	5
61														
642	963	83873			236	02 7			653	27**1			02	8
62														
011	946	89982	26	13	212	10990	28	13					03	5
053	190	66530	22	58	034	31 0	23	62					02	2
70														
026	951	02994	25	30	818	98999	24	35	313	97990	24	20	03	1
133	980	96996			844	00990			332	98991			03	1
200	978	95997	18	49	838	00993	17	37	318	00997			03	1
204	975	98999			838	98999			334	97995			03	1
219	978	96990			842	98997			342	97999			03	1
231	007	93997			872	01995			355	00990			03	1
261	042	91990	20	62	907	06992	21	69	373	00994	22	31	03	1
263	848	90998	19	56	911	05999			375	01992			02	1
273	024	91997			895	02990							03	1
291	075	90991			935	07990							03	1
308	970	96990			838	97999			342	97990			03	1
316	948	96998	35	24	819	96992			331	96999			03	1
350	926	94990			820	93997			326	00990			03	1
361	079	89991			947	05990			404	00990			03	1
381	109	87947			981	08994			411	07990			03	1
398	135	86893	21	63	009	05997							03	1
414	039	91992	31	83	908	02991			379	01990			03	1
454	974	98994			830	03990			313	97999			03	1
489	950	98995			804	00998			299	98999			03	1
72														
202	182	82994	13	4	076	05993	03	6	440	19990	14	9	03	1
208	162	84891	24	40	050	07990	24	51					03	1
211	193	81851			095	02998			470	19990			03	1
219													03	1
232	161	82998	23	42	053	05996	23	59					03	1
240	144	82897			036	03996			445	*****			03	1
250	182	81833	24	48	086	01998	23	48	473	22997	34	10	03	1
253	148	85992	27	43	044	00998	27	47	646	09991			03	1
259	128	90991	33	25	016	00990	30	11	444	15993	32	28	03	1
265	140	89991			034	01996							03	1
270	171	81997			070	02995			447	22996			03	1
278	181	81992			085	00990			468	24995			03	1
304	166	82896	24	57	058	06990	25	72	440	20990	20	20	03	1
317	152	83878	24	79	042	04998	26	89	440	16990			03	1
327	102	88973	24	75	985	04999	74	10					03	1
340	099	88998	27	13	994	97992	24	50	435	11995			04	1
353	127	91992	35	32	009	00990	34	27	444	12991	32	22	03	1
365	168	84998	34	54	068	00991			465	19998			03	1
386	185	81990			089	00991			464	22996			03	1
394	196	80990	22	32	108	98999	23	37	498	23999	21	20	03	1
405	445	73992	23	67	114	87952			992	06994			03	1
445	095	93992	33	17	961	04995	30	20	394	11991			03	1
451	123	91997			999	02992			599	09990			03	1
476	158	85995	32	45	050	03996	32	57					03	1
486	183	82990			087	00998			481	20990			03	1
493	171	84990	22	59	074	00995			476	20990			03	1
506	127	86907	23	89	007	04994			419	13990			03	1
518	077	93990			949	03996			383	08998			03	1
520	082	93998			955	04998			390	08990			03	1
528	068	93993			929	03998			389	04997			03	1
534	066	94991			924	07997			367	06991			03	1
536	064	94991			919	05998			363	05999			03	1
553	097	93994			956	08992			387	10998			03	1
562	123	90993			998	01999			601	06999			03	1
576	147	88999			036	01994			445	14997			03	1
597	468	73999	20	32	140	87995	21	58	032	00990	22	62	03	1
600	128	82638			022	00992			448	12992			03	1
606	083	91990			958	02990							03	1
655	058	95994	32	62	916	03995			377	04995			03	1
662	126	89995	33	51	997	03990	33	89	431	10995			04	1
681	146	86998	28	40	037	02991	26	74	440	*****			03	1
712	071	93990	22	83	943	01995			394	07993			03	1
734	010	97991			873	00990			355	01990			03	1
747	030	97999			887								03	1
764	467	77918	33	31	950	07999	33	54	155	47079	91		03	1
768	128	88981			007	02993			465	05994			03	1
775	128	89992			005	02991			435	11996			03	1
785	138	89995	28	37	019	00997	27	53	451	12990	29	23	03	1
798	133	89998	03	15	008	01999	28	20	433	12994	35	18	03	1
815	107	80998	23	51	986								03	1
816	063	94990			927	04							03	1
867	101	50											05	1
879	077	93998	32	6	937	05995	33	16	386	*****			03	1
896	102	91996	35	28	972	03991	35	40	417	07993			03	1
913	993	93997			858	02993			343	01991			03	1
917	906	02992	34	11	778	96994	31	9	287	97996	33	11	03	1
924	915	00990	41	9	789	96890	28	10	402	97991	32	9	03	1
934	096	91991			957	08997			410	01993			03	1
945	108	89980			984	07995			417	07999			03	1
964	089	90999			954	09997			382	06992			03	1
968	021	91992			897	98999			383	98999			03	1
74														
074	906	03992			777	96992			285	98912			03	6
082	902	01992	10	14	767	98990	33	8	264	00990	31	13	03	1
109	153	85932			045	89999			494	07994			03	1
198	119	89931	30	7	995	03992	32	14	990	03115			03	1
78														
016	166	84995	32	22	048	08991	21	30	414	20994	33	23	03	1
325	201	79837	02	8	105	02999	02	17	473	19998	05	23	03	1
367	127	87992			052	07995			382	25990			03	1
501	195	81903			096	03990			469	23991			03	1
526	192	82992	08	8	085	05990	10	30					03	1
806	199	76823	04	15	124	95990	11	14					03	1
91														
066	185	83995	30	41	068	07993	32	55	440	20998	30	47	03	1
115	194	78990	11	8	101	02995	06	9	486	19990	09	9	04	1
165	177	83992	26	23	075	03999	24	29	447	24990	24	4	03	1
182	151	84995			045	02998			420	25991			03	1
218	217	57861	10	11	128	01990	08	26	471	25993	08	18	03	1
245	167	84993	26	29	059	03994	28	25	445	23995	29	2	03	1
250	176	81992	05	9	079	01997	24	28	452	26990			03	1
275	182	81990	08	20	082	03990	04	10	446	28999			03	1
285	193	81997	27	29	090	04990	27	29	458	25996	08	11	03	1
334	188	99999			100								03	1
348	181	80877			089	01999			459	27992			03	1
366	189	79861	11	6	094	02992			461	26990	07	10	03	1
408	207	78681			118	00991			492	*****			03	1
413	186	80992	08	30	085	04999	08	53	995	00749			03	1
700	191	78998			096	03993			453	27990			03	1
98														
327	196	77831	07	16	111	00990	05	32	488	27992	09	20	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	130	87994	33	26	010	07999	32	27	408	14993	34	26	03	1
037	172	82998	25	49	064								03	1
041	965	88035			233	05 7			661	14**4			02	5
044	045	93999	00		918	98997	09	29	393	04997	00		03	1
052	136	59 0	32	36	006	30 0	30	34					02	2
053	140	88989	16	35	006	12992	15	40	422	09993	00		03	1
055	081	91993	25	64	947	05992	33	84	390	06999	23	43	04	1
061	021	53 0	29	70	888	57 0	31	71	331	28**0	30	37	02	2
063	034	91999			919	96999			387	04992			03	1
124	196	82997	10	15	079	04995	14	29	473	20992	17	22	03	1
134	178	83993	35	49	068	04997	36	36	465	19992			03	1
154	020	87058			928	92998			438	97997			03	1
246	118	84883	27	72	008	05990	76	13	414	12990			03	1
360	885	98990	26	30	154	95997	30	36					03	5
01														
001	878	00990			145	97994							03	8
030	871	04993			132	99990							03	8
384	908	96991			180	94993							03	8
415	895	97991			163	96995							03	8
02														
062	892	98999			156	00990			611	00991			03	8
077	901	97992	26	27	165	98993			620	00995			03	5
084	897	98999			164	96998			618	98999			03	8
974	939	97997			613	97994							03	2
03														
005	953	47 0	31	55	830	49 0	30	56	322	40**0	31	34	02	2
026	021	53 0	81	20	901	45 0			403	46**0			02	2
171	033	57 0	80	4	904	43 0			362	30**0			02	2
322	062	54 0	31	76	923	30 0	31	82	349	23**0	31	22	02	2
476	071	54 0	32	75	300	35 0	31	75	385	30**0	32	29	02	2
743	094	57 0	32	63	965	33 0	33	67	385	25**0	31	34	02	2
808					099	30 0	32	37	505	18***	03	12	02	2
917	086	95 0			953	28 0			373	34**0			02	7
953	144	67470			026	34 0			449	20**0			03	2
04														
018	023	91992											03	1
202	101	58											03	1
270	086	93990	22	40	947	08996							03	1
360	928	94999			190	08999							03	5
06														
011	903	96 7			171	95 4			626	01**8			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
269	997	12084	947	10071	891	06042	838	04030	02	8
270	995	10104	890	06054	787	02011	611	58637	02	8
298									02	8
757									02	8
816									02	8
823									02	8
40										
427	005	87840	980	88600	916	98310	883	84270	02	2
597	007	8678	900	71	857	74***	122	55***	03	2
648	004	7248	977	84	715	55***	705	56***	03	2
42										
182	979	2821	938	3018					14	8
339	981	3118	750	1207	714	1360*	644	0774*	15	8
475	994	2923	976	3022	643	0256*	608	0259*	14	8
807	007	2928	965	2725	876	2514*	670	0558*	15	8
867	973	2924	945	3025	763	1712*	730	1705*	14	8
909	009	2724	940	2020	875	1715*	754	1111*	14	8
43										
063	948	2619	920	2318	875	2014*	830	2108*	15	8
149	004	2823	250	86					15	8
279	007	2824	154	13					14	8
333	009	2624	975	2522	800	1716*			14	8
371	002	2623	927	2321	885	2319*	775	1414*	15	8
47										
580	008	22134	840	07047	818	06015	785	06604	03	1
808	014	25172	894	13118	813	11564	653	04995	03	1
60										
155	010	19190	980	21154	950	25101	927	25065	02	8
295	973	29162	920	29113	760	16087	722	14012	02	8
390	016	20196	970	19183	928	16165	890	12129	02	5
625	980	24067	971	26062	942	24054	850	17021	02	5
61										
642	003	25247	941	19194	872	16164	828	16156	02	8
62										
011	010	23215	875	13117	608	56564	515	61639	03	5
053	998	74630	970	75720	590	28240	154	24**0	02	2
70										
026	025	00517	912	57594	880	54578	790	56654	03	1
133	015	10001	876	00619	860	01637	788	51711	03	1
200	011	10023	915	03531	878	02672	680	59784	03	1
204	017	02501	927	02581	896	02678	831	00693	03	1
219	996	06036	985	07037	890	02511	864	03009	03	1
231	987	10053	853	01517	842	04003	802	03507	03	1
261	990	11054	843	04016	830	05028	770	04511	03	1
263	959	09079	871	08039	734	00517	525	60616	02	1
273	993	11091	974	10061	945	12084	925	14052	03	1
291	947	09065	895	07032	802	09015	464	66684	03	1
308	008	08068	825	53552	808	51552	798	50626	03	1
316	988	07063	870	00008	655	55572	337	90952	03	1
350	985	10105	950	08089	734	55552	610	61658	03	1
361	010	14113	810	08038	757	07587	305	88911	03	1
381	012	15091	820	11528	774	07533	726	05639	03	1
398	013	10109	988	09088	980	13116	945	18103	03	1
414	016	11064	942	04517	876	00529	792	53604	03	1
454	018	09036	859	53532	729	56734	586	49990	03	1
489	000	08054	875	51511	754	58628	735	58757	03	1
72										
202	015	27232	685	07001	672	07562	659	05007	03	1
208	012	20207	872	15147	835	16127	400	67695	03	1
211	013	25233	400	65684	262	88922	134	21999	03	1
219	981	21163	936	20123	921	20124	857	15097	03	1
232	013	25236	760	11054	733	10547	586	51551	03	1
240	016	21156	987	23143	792	08018	768	08643	03	1
250	016	23193	007	24186	856	14104	804	13075	03	1
253	993	18138	882	12082	869	13095	807	09037	03	1
259	002	16135	986	19124	847	09035	825	11626	03	1
265	933	16036	924	18027	814	10654	746	09995	03	1
270	887	21067	737	10024	715	10575	682	07637	03	1
278	972	29165	962	33025	623	03627	567	51757	03	1
304	015	22218	774	09079	400	6822*	268	89976	03	1
317	985	17161	962	17141	948	19145	934	19105	03	1
327	998	15141	986	17107	857	10052	789	10002	03	1
340	012	15139	994	17137	804	07027	768	07530	04	1
353	972	18103	948	16066	882	11046	829	10654	03	1
365	844	19009	725	13592	645	05647	400	71995	03	1
386	937	30580	925	35990	693	12635	558	53669	03	1
394	006	16145	980	15147	970	21146	958	22132	03	1
405	006	19162	959	20131	750	04013	683	01533	03	1
445	993	13073	982	16074	842	05014	824	08695	03	1
451	930	12079	915	16054	766	12642	400	76998	03	1
476	857	16557	830	20598	542	55999	400	72994	03	1
486	814	20582	808	24017	750	21992	640	08602	03	1
493	015	16123	990	13116	975	16134	970	20135	03	1
506	014	20192	570	55574	520	60667	400	72757	03	1
518	006	16127	974	17101	655	56581	643	53632	03	1
520	975	15051	916	12016	812	04004	752	03681	03	1
528	999	13107	973	14094	712	54562	658	53741	03	1
534	999	08062	981	14059	830	03514	785	02638	03	1
536	997	12076	980	14064	840	04005	800	01528	03	1
553	983	14083	960	16054	823	09625	785	07724	03	1
562	920	12094	908	19052	895	21017	734	08597	03	1
576	835	15515	829	21541	540	58664	515	60763	03	1
597	968	24102	958	27092	890	24074	509	61658	03	1
600	018	13178	915	19177	774	09512	650	01654	03	1
606	013	15159	972	12108	954	18075	904	16052	03	1
655	977	10063	964	15091	959	18076	949	19040	03	1
662	909	14027	900	21521	678	05662	400	74993	04	1
681	915	23538	909	30522	736	15629	520	59671	03	1
712	992	14125	980	18109	650	54552	541	60721	03	1
734	988	08063	973	11076	913	09021	725	55585	03	1
747	969	09068	960	14098	817	05534	774	03654	03	1
764	938	20084	924	21054	766	07511	750	09622	03	1
768	943	17032	925	22502	810	12536	780	11654	03	1
775	892	19506	879	21569	667	03569	633	00718	03	1
785	934	23050	920	25064	830	19531	583	54584	03	1
798	014	11111	975	09082	959	12103	928	12533	03	1
815	018	07144	886	12089	874	13079	810	09067	03	1
816	008	16144	940	13122	925	14124	631	55564	03	1
867	985	11074	977	12084	949	12030	897	07007	05	1
879	940	15104	917	19066	761	05019	606	56635	03	1
896	947	17092	925	20099	810	11505	775	11584	03	1
913	010	06041	933	01501	887	00004	765	54546	03	1
917	010	64643	970	54564	290	03996	063	00994	03	1
924	005	54568	965	57581	947	54567	866	53585	03	1
934	992	13102	982	23153	951	19102	906	17104	03	1
945	970	22103	884	20066	199	07997	037	05995	03	1
964	931	18048	732	03561	714	03627	675	02672	03	1
968	023	05021	952	50535	916	52545	838	53554	03	1
74										
074	009	63767	964	56591	913	52597	791	54734	03	6
082	002	58625	992	52582	871	55658	820	59652	03	1
109	016	11114	947	16133	884	19092	778	13014	03	1
198	012	13113	968	13112	893	09075	866	13565	03	1
78										
016	019	25234	942	19188	600	51533	542	54619	03	1
325	010	25237	946	24196	757	12095	729	12075	03	1
367	011	25173	647	04555	607	51671	558	53602	03	1
501	011	27249	442	62731	365	70814	255	90983	03	1
526	013	25231	985	25218	758	12108	628	06521	03	1
806	010	25248	598	02509	454	57714	420	61712	03	1
91										
066	008	28226	871	17148	850	16107	838	17027	03	1
115	000	29252	955	24205	786	15122	766	15110	04	1
165	009	27214	857	15131	825	16532	818	16063	03	1
182	012	28183	818	11047	804	13042	450	62995	03	1
218	994	29247	942	23192	830	18158	652	10032	03	1
245	012	30233	942	22182	810	15083	738	12588	03	1
250	009	31250	950	23205	871	19184	790	12107	03	1
275	012	27226	842	14127	802	15562	795	14997	03	1
285	012	27202	838	14115	825	16092	635	08676	03	1
334	009	29255	870	18158	848	19143	660	07033	03	1
348	007	24238	798	15119	654	05016	600	00512	03	1
366	009	27242	570	00517	461	58602	310	77856	03	1
408	006	27249	970	25222	685	10509	620	05021	03	1
413	009	30252	981	25227	962	20187	945	23202	03	1
700	008	31233	988	27222	912	21191	840	16147	03	1
98										
327	991	29234	925	22174	783	14096	755	14514	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	016	21142	800	08061	817	09047	781	09664	03	1
037	016	25218	898	17155	740	09552	728	08515	03	1
041	030	19170	991	18131	900	11092	862	15055	02	5
044	006	19165	962	15123	621	54573	573	58692	03	1
052	031	56510	910	40360	872	45120	765	45920	02	2
053	024	12008	988	08069	969	11092	935	12101	03	1
055	018	08087	995	11062	953	11031	931	12045	04	1
061	017	51460	915	35240	874	33110	774	25070	02	2
063	007	07061	960	05025	942	10018	507	68852	03	1
124	015	23183	870	16133	755	11081	741	10914	03	1
134	019	22174	853	11094	827	11084	810	13561	03	1
154	001	15131	926	09078	612	57734	250	89073	03	1
246	011	12112	624	00544	570	54579	273	88947	03	1
360	001	08063	950	03029	834	52525	800	52553	03	5
01										
001	001	50502	939	54549	903	57467	892	54541	03	8
030	996	05013	963	00526	820	57594	785	56576	03	8
384	978	06051	955	08041	677	61654	623	62666	03	8
415	002	09097	965	08061	915	04034	818	50505	03	8
02										
062	964	05026	882	00518	861	00518	741	57611	03	8
077	000	09081	926	09051	750	54577	526	71781	03	5
084	005	11064	980	09035	935	07022	885	03501	03	8
974	994	10091	955	09084	647	60616	436	84991	03	2
03										
005	993	47430	725	23110	712	24120	575	08880	02	2
026	012	51480	833	34310	795	38310	759	34230	02	2
171	012	54500	822	34330	744	38210	637	24020	02	2
322	019	54460	986	51440	788	30250	765	33100	02	2
476	017	51410	860	35310	835	39260	806	42120	02	2
743	008	47440	980	61460	859	34310	830	44270	02	2
808	060	55480	868	37290	835	46160	780	46790	02	2
917	013	52470	940	43 0	694	40**0	731	36**0	02	7
953	028	55450	882	38360	838	50960	549	23960	03	2
04										
018	004	07068	318	89990	278	94994	101	28***	03	1
202	005	02549	951	00549	923	51587	911	50544	03	1
270	018	07035	941	10004	846	06611	762	01562	03	1
360	006	12551	945	13541	740	03644	661	52698	03	5
06										
011	000	07023	894	00508	881	01507	746	58591	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
269	759	01010							02	8
270	537	65716	469	73785	355	85***	251	99***	02	8
298										
757										
816										
823										
40										
427	863	82220	508	18060	492	26830	418	09590	02	2
597	113	53							03	2
648	286	82	280	81	124	40***	113	37***	03	2
42										
182										
339	560	01	170	14	150	18***			15	8
475	573	5059	540	54	504	54***			14	8
807	645	0250	570	5058	150	5661*	222	02***	15	8
867	453	56							14	8
909	730	1101	674	1155	556	0458*	512	5157*	14	8
43										
063	407	61	370	68	315	76***	150	13***	15	8
149										
279										
333										
371	546	0052	250	89	175	03***			15	8
47										
580	446	70990							03	1
808	613	00995	600	00997	530	56693	472	61696	03	1
60										
155	862	21515	825	20586	778	16**0	737	14**4	02	8
295	643	03630	550	54607	466	61633	453	61641	02	8
390	870	12121	837	12121	827	09099	815	09099	02	5
625	825	15502	800	13518	777	11561	768	11603	02	5
61										
642	680	07031	484	59623	394	67991	353	72997	02	8
62										
011	510	61748	425	69795	295	90000	190	10998	03	5
053	162	24 0	160	25 0	126	20**0	077	13**0	02	2
70										
026	765	57636	752	56662	746	55647	650	63808	03	1
133	751	54744	726	54991	675	59782	542	71995	03	1
200										
204	792	51994	771	51714	377	89995	242	02998	03	1
219	567	62642	548	62643	333	89935	250	05995	03	1
231	721	51564	570	60645	564	59654	532	61737	03	1
261	580	59616	565	58606	542	59611	307	90932	03	1
263	306	90933	166	01994	116	04999	064	98996	02	1
273	759	00517	697	00514	570	57594	330	87924	03	1
291	302	89947	204	10998	194	03990	143	06993	03	1
308	635	63793	595	63999	255	03994	075	96991	03	1
316	262	54996	254	55990	225	97998	223	98999	03	1
350	540	67834	222	98996	090	00994	030	97994	03	1
361	216	07999	178	00997	137	07993	080	00990	03	1
381	574	56684	555	57744	527	59727	450	77340	03	1
398	916	18076	810	12016	755	10615	713	07552	03	1
414	738	55694	646	58758	334	87995	210	04990	03	1
454	258	04994	022	92992					03	1
489	700	57990	677	57748	348	90952	278	03990	03	1
72										
202	400	66734	366	70852	272	88991	150	18994	03	1
208	274	89952	167	16994					03	1
211	106	22991	092	15995	064	13991			03	1
219	819	13082	785	11526	655	01601	635	01694	03	1
232	574	50555	400	68709	267	89007	150	17994	03	1
240	742	08999	702	06655	682	04547	526	59653	03	1
250	573	00553	446	61635	400	65688	256	88927	03	1
253	778	09637	574	50999	400	72993	264	90990	03	1
259	607	00998	298	90996	118	14996	110	13997	03	1
265	724	10990	582	51994	400	74995	292	87996	03	1
270										
278	400	66998	250	89996	150	14995	108	25998	03	1
304	150	16993	084	12998	064	08992			03	1
317	900	17996	887	17061	788	08044	780	09046	03	1
327	452	69793	400	75808	325	86902	150	10990	03	1
340	610	55603	581	57706	543	61655	452	69864	04	1
353	655	03999	465	74996	311	89996	272	96994	03	1
365	257	89990	150	12997	112	21990	087	21993	03	1
386	546	53735	400	69990	254	90990	115	24998	03	1
394	948	25124	934	27107	764	18008	641	06511	03	1
405	674	02556	563	55713	452	68855	328	83969	03	1
445	772	08990	740	06709	656	00644	600	53756	03	1
451	312	90990	251	00996	230	98996	092	15994	03	1
476	345	81993	266	89999	150	15992	134	19992	03	1
486	439	67779	425	65797	400	68995	262	88990	03	1
493	922	24072	780	16091	686	08513	673	07012	03	1
506	285	90991	229	01992	150	11997	118	14995	03	1
518	625	54720	400	75995	314	90990	150	08993	03	1
520	650	50717	607	56733	584	55736	400	77994	03	1
528	543	60784	448	70877	400	77991	325	89991	03	1
534	762	02669	655	50655	400	79911	348	86973	03	1
536	784	03692	770	02764	732	01990	710	50771	03	1
553	764	05995	738	05731	667	01650	647	01702	03	1
562	692	07662	400	75999	304	89999	236	02993	03	1
576	400	72991	294	90990	150	11990	122	17995	03	1
597	427	70856	332	81947	288	90001	118	17995	03	1
600	600	51587	571	55615	282	89961	130	12999	03	1
606	866	12076	655	52553	640	52692	565	57736	03	1
655	767	04539	747	05555	400	80853	333	90001	03	1
662	235	02990	150	09992	090	09990	085	11994	04	1
681	414	74763	400	72826	345	79922	285	89995	03	1
712	485	66811	400	76993	317	89998	246	00996	03	1
734	717	54575	653	60647	638	57748	583	61784	03	1
747	675	53703	400	80995	346	90990	248	06993	03	1
764	734	08658	540	61785	318	90990	210	09993	03	1
768	760	11645	600	51715	400	73896	292	89004	03	1
775	600	51999	572	55751	510	62804	400	74892	03	1
785	470	65684	417	70795	400	73814	374	76814	03	1
798	884	18025	790	13603	530	54999	424	68829	03	1
815	674	02561	639.	51542	610	53566	588	55613	03	1
816	578	58699	470	69771	337	87946	273	48999	03	1
867	863	07557	771	03579	747	01569	620	54636	05	1
879	463	71851	363	82935	245	04997	162	04992	03	1
896	642	00672	221	03998	187	02995	073	07992	03	1
913	737	53536	642	60661	603	63676	576	63687	03	1
917										
924	781	55663	611	65801	542	70991	271	02992	03	1
934	885	17516	861	15047	781	08525	742	05529	03	1
945										
964	517	64705	480	64695	440	67731	333	82888	03	1
968	788	56584	716	60633	690	59707	652	61755	03	1
74										
074	636	64821	426	85985	336	05996	045	03990	03	6
082	786	60688	767	60735	684	65745	526	74857	03	1
109	622	01679	563	53681	265	91984	230	98993	03	1
198	828	13005	808	12573	745	07574	672	02674	03	1
78										
016	434	65723	422	65761	360	74815	304	83925	03	1
325	568	51532	554	51551	513	54564	476	57614	03	1
367	546	54658	275	91991	075	21990	050	10996	03	1
501	110	24996	062	17992	.040	06996			03	1
526	540	52581	432	62784	338	75887	269	88990	03	1
806	339	70822	281	79870	148	12993	101	58***	03	1
91										
066	825	16088	769	15012	675	09585	642	06581	03	1
115	479	56628	443	60685	358	70819	280	82990	04	1
165	789	15072	743	13531	660	07639	562	01997	03	1
182	267	90990	106	27990	060	10994			03	1
218	590	04633	578	03571	568	03668	467	55733	03	1
245	623	02548	580	01715	266	90994	112	22993	03	1
250	765	12030	735	11521	720	10010	641	03541	03	1
275	772	14997	625	07990	274	86999	106	29994	03	1
285	369	71863	357	72856	343	73897	260	89994	03	1
334	547	50586	316	67991			254	89994	03	1
348	250	89963	125	24995	089	28996	080	27996	03	1
366	114	27994	090	24998	060	12995	050	10995	03	1
408	265	84915	122	24995					03	1
413	854	17158	801	17113	593	01000	425	61709	03	1
700	819	18003	791	18544	658	09611	616	04990	03	1
98										
327	634	07621	594	02634	576	00569	522	53656	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	756	09990	723	08662	685	04557	555	52734	03	1
037	690	07613	650	03990	595	50674	574	52583	03	1
041	813	14007	760	12575	608	51661	586	60693	02	5
044	548	61670	481	67721	325	89001	250	02995	03	1
052	589	28830	330	70430	286	54**0	269	50**0	02	2
053	619	50581	342	80924	296	89007	199	12995	03	1
055	787	04517	687	54577	675	52609	640	52727	04	1
061	630	13020	615	16060	218	58**0	282	48**0	02	2
063	315	90990	260	97992	253	95993	228	97994	03	1
124	724	09042	692	07057	686	09583	608	07576	03	1
134	714	09623	649	06996	274	89999	112	15998	03	1
154	068	97998							03	1
246	112	14992	047	00990	039	01993	020	94997	03	1
360	748	56584	730	56572	624	65674	400	88937	03	5
01										
001	836	45573	400	91956	334	98013	314	98999	03	8
030	755	58599	600	68697	400	82843	328	02993	03	8
384	400	84863	305	96995	229	92***	190	94***	03	8
415	400	87905	334	96983	308	96994	278	99994	03	8
02										
062	681	61656	655	63688	610	65686	557	70723	03	8
077	489	72799	418	79867	316	96013	305	96993	03	5
084	861	02526	760	55597	735	56592	615	64679	03	8
974	291	2	235	97990	100	00990			03	2
03										
005	356	60480	263	39 0	233	49**0	211	50**0	02	2
026	245	45 0	127	49 0	084	44**0	054	49**0	02	2
171	483	94730	368	72580	332	33550	257	41**0	02	2
322	732	35100	630	24880	585	21600	460	96530	02	2
476	687	29250	587	14040	565	17930	503	07790	02	2
743	793	45080	126	22050	605	25060	577	25950	02	2
808	607	26000	574	26800	333	72580	178	22**0	02	2
917	139	23 0	128	24 0	121	22**0			02	7
953	220	38 0	182	30 0	163	24**0	130	24**0	03	2
04										
018										
202	607	66708	555	70807	481	77847			03	1
270	708	53604	686	51535	598	56584	318	90933	03	1
360	570	58747	436	72864	419	76893	226	04990	03	5
06										
011	728	55587	416	81885	269	00**8	253	97**2	03	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
180	KOBEN KASTUP	085	10081	26	16	418	02512	28	34	963	56636	27	38	519	70734	27	41	03	5
260	DE BILT	160	10075			495	02011			041	53531			628	66751			02	8
447	UCCLE	180	08079			512	01509			064	51596			665	65848			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	222	09061	36	6	555	06632	35	14	144	03590	34	26	805	69850	35	31	02	5
145	TRAPPES	196	08075	00		538	04503	00		101	00733	00		738	61784	34	56	02	5
190	STRASBOURG	183	09067	32	3	520	03504	35	6	079	51575	30	8	705	63711	33	16	02	5
480	LYON	160				510	06041			082	01575			726	63857			02	8
510	BORDEAUX	180	12124	04	8	550	08030	06	18	119	02724	36	12	767	63854	34	32	02	5
645	NIMES	136	15108			500	07012			075	00564			711	63747			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	040	7164			498	6143			103	4319*			189	1573*			14	2
509	LAGENS	017	20192	16	15	155	12071	19	16	317	05599	20	20	585	60722	19	29	03	5
536	PORTELA	146	22123			554	18013			184	07603			859	60991			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	034	51470			472	36360			979	19120			818	97840			02	7
122	JEVER	044	51480			481	37850	28	27	988	21990	28	24	834	97790	28	47	02	2
185	GREIFSWALD	109				446	03008			905	56607			564	6*739			02	8
338	HANNOVER	049	49440	25	18	430	33260	27	26	991	25900	29	27	837	98870	29	42	02	2
384	BER TEMPLEHF	139	10080	28	10	470	01993	28	29	019	56622	28	29	583	69991	28	33	03	5
393	LINDENBERG	145				400	03015			022	57598			606	66767			02	8
419	ISERLOHN	057				493	34310	28	27	002	28860	29	24	856	4880	01	29	02	2
486	DRESDEN WAHN	158				497	83017			044	54585			637	67551			02	8
633	WIESBADEN	172	08063	31	5	515	03011	29	10	075	00643	30	19	698	64990	27	18	03	5
866	MUNCHEN RIEM	176				514	02002	16	4	062	56573	28	22	651	68752	25	30	03	5
934	FRIEDRICHAFN	174				520	04024	07	1	081	53557	25	9	698	65823			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	149				498	06033	18	8	065	51526	23	13	694	64656	25	26	03	5
567	PRAHA KBELY	161				490	01007	27	12	032	55591	30	24	604	70886			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	122				436	03024			957	54565			504	66732			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					495	12092	02	9	092	01002	24	8	740	62656	25	22	02	5
420	MESSINA	124	22195			522	15051			135	02018			787	62736			02	8
560	CAGLIARI ELM	117	20174			502	13108			118	04507			770	63773			02	8
596	ORENDI	032				492	60560	16	7	024	43370	20	27	901	15150	21	21	02	2
716	ELLINIKON	146	21173	18	92	539	13074	26	13	150	03007	27	26	812	2692	25	26	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	043				506	65430	07	9	042	48220	32	2	931	20970	26	24	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	052				132	03019			288	53588			534	71774			02	8
153	TALLIN	002				135	02009	27	11	289	58***			542	76***			02	8
169	PSKOV	007				140	03017			295	56601			550	71**0			02	8
209	SORTAVELA	002				135	03011	22	8	289	57593	22	9	545	73813			02	8
247	CYKTYVAR	007				140	04 0			295	56**3			549	73**2			02	8
422	KOENIGSBERG	009				143	04517	26	17	299	56592			555	703**	25	16	02	8
802	MURMANSK	002				132	54			284	57**3	28	11	540	73**3	25	12	02	8
818	RIGA	006				140	04504	24	14	295	54638	26	15	552	69***	25	21	02	8
824	ARKHANGELSK	001				133	05032			290	53552			548	69**7			02	8
834	NARIAN MAR	010				134	01512			285	54617			541	71**4			02	8
845	LENINGRAD OB	004				136	02019	24	12	289	56585	23	16	545	72789	24	18	02	8
875	VOLOGDA	007				139	04 0	25	7	295	52**0			555	64**8			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	001				135	04011			290	56609			547	72784			02	8
318	KIROV	010				146	11054	24	16	304	01575			565	63**9			02	8
351	BREST LTOVSK	014				148	4020			304	53526			803	66764	25	5	02	8
357	KAUNAS	011				143	03010	25	12	297	50616	25	17	553	70774	76	16	02	8
469	TAMBOV	016				152	09004	22	8	310	00591	22	8	572	62757	26	7	02	8
522	BEZENCHUK	019				154	08516	20	3	312	50592	21	7	574	66***	21	8	02	8
889	SMOLENSK	013				148	05504	27	10	303	54616			562	66746			02	8
909	MOSCOW OBS	010				146	08087			303	51526	25	15	565	65***	24	27	02	8
921	CHKALOV	020				154	08055	21	5	312	01536	17	11	577	63707	17	14	02	8
931	KUIBYSHEV	018				153	91803			311	92609			572	92009			02	8
935	KURSK	014				151	02541	24	12	309	00541			573	64**0			02	8
941	SARATOV	018				153	07575	20	4	311	52667	26	4	569	66698	29	2	02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	015				152	15061	22	3	314	04003			579	61641			02	8
957	KNEV	013				149	11102	25	2	309	00519			569	65683			02	8
975	ODESSA OBS	015				152	12551	17	4	312	04648	30	3	578	62**1	26	8	02	8
982	SARABUZ	014				151	09074			310	03541			574	61**7			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	017				153	09023	13	3	310	00557	06	2	574	62735			02	8
015	PUATIGORSK	014				151	10104			310	50601	30	3	570	65662	33	7	02	8
022	TBILISA	018				151	07070			308	51519	25	6	568	68681	21	10	02	8
027	EREVAN	015				151	13074	09	10	311	01554	26	6	574	64729	26	22	02	8
038	GASAN KULI	011				150	15 5			314	15**5			585	56**6			02	8
044	GUREV	015				152	91203			391	91803			574	92203			02	8
049	ASTRAKHAN	016				150	08044	06	1	308	01001			573	63641			02	8
073	VOROPONOVO	016				153	08012	10	6	310	00518			573	64679			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					131	02018			296	55**1			542	71784			02	8
057	KONDINSKOE									***	*****			***	****			02	8
058	SAMAREVO	008				142	08056			301	01521			563	62***			02	8
072	SVERDLOVSK	018				152	12535	28	15	313	03654	22	9	579	60788	28	15	02	8
078	KURGAN	017				156	93212			314	92812			577	92708			02	8
079	UFA	019				154	09507	25	6	313	01598	25	12	577	62729	22	9	02	8
165	ALEXANDROVSK	015				148	03025	26	11	303	52550	27	12	564	64688	31	24	02	8
167	KOLPASHEVO	017				147	93009			304	93212			560	93612			02	8
178	NOVOSIBIRSK	020				153	00522	26	7	309	55612	31	7	566	69743	33	12	02	8
181	OMSK	020				154	05003	30	8	311	51596	33	12	570	66**7			02	8
198	PODKAMENNAIA	006				140	92703			294	92903			548	93009			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	024				160	09054	26	9	319	03590	27	5	588	63**4	02	2	02	8
087	URALSK	019				154	08539	17	5	312	00629	15	4	577	62754			02	8
090	AKTIUBINSK	021				155	08030	13	1	312	02525	15	12	576	63681			02	8
101	KYZL ORDA	019				156	12542	09	12	316	06585	07	4	584	59724	33	4	02	8
103	BERTYS BALKH	023				160	00603			312	92703			580	92809			02	8
107	ALMA ATA	022				156	08011	07	4	314	03533	25	8	579	62688	33	13	02	8
117	AKMOLINSK	022				159	93008			317	92903			576	93409			02	8
118	SEMIPALATNSK	020				156	91803			312	90603			568	93405			02	8
119	KARAGHANDA	023				156	06024	30	8	314	01519			578	61641			02	8
135	ASHKHABAD	011				150	18076	04	2	314	11017	29	4	584	61***			02	8
139	STALINABAD	013				152	18117	09	6	314	07517	04	2	581	60***	34	7	02	8
145	TASHKENT	005				153	16043	15	2	315	07540	29	4	582	61719	32	11	02	8
580	TASHAUZ	015				152	15033	08	3	316	10519	30	3	587	58705	28	15	02	8
617	ARALSKOE MOR	021				156	09 4	10	7	315	03**9	10	5	581	60**9	14	4	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	013				149	12020	27	4	309	02598			550	63744	26	6	02	8
201	KIRENCK	016				148	02403			307	02706			568	92708			02	8
207	BRATSK	011				147	92803			308	93603			568	92708			02	8
213	CHITA	018				152	08575			309	00650			570	67807			02	8
217	IRKUTSK	013				150	14025	16	5	310	03657	32	1	570	64773	24	3	02	8
	USSR ZONE 8																		
829	MALYIE KARMA	051				136	52559			189	59652			541	74819			02	8
982	AMDIERMA	054				127	02510			281	58650			535	74***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					145	04038			300	56571			555	71731			02	8
269	KHABAROVSK	011				146	04			302	54***			560	69***			02	8
270	EKATERINO NI					145	02534			299	56627			554	75**1			02	8
298	VLADIVOSTOK					450	07034	01	3	020	53567	21	16	610	67709			02	8
757	TERNEY	012				144	05540	23	10	300	52**4	23	12	560	7***9	23	21	02	8
816	PETROPOVLOVS	502				134	07037	26	11	290	00528	28	10	554	62662	26	9	02	8
823	TOYO HARA	011				147	08041	23	70	304	51**0			***	****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	015	92820			497	87280	01	25	050	62180	32	19	950	24040	08	12	02	2
597	A KHORMAKSAR	026	8777				7262	15	5	104	5234*	07	11	193	2403*	16	5	03	2
648	HABBANIYA	032	76450			500	71400	31	1	***	*****			935	22880	27	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	23			315	1053*			586	55***			15	8
339	JODHPUR	007				150	1816			315	1101*			585	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				150	2016			313	0404*			***	****			14	8
807	CALCUTTA	008	2826			150	1917			316	0903*			588	54***			15	8
867	NAGPUR	007				151	2117			317	1006*			591	52***			14	8
909	ERAVAL	008	2924			151	2014			316	0909*			588	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	1716			316	1008*			589	****			15	8
279	MADRAS	009	2823			152	2112			318	1206*			592	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2624			151				315	*****			586	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2624			152	1814			317	0907*			588	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	037	16131			484	07064			000	51513			857	66704			03	1
412	SAPPORO DCMO	040	22132			493	10050			014	00526			876	64721			03	1
580	MISAWA	043	21154	17	10	497	11041	23	18	018	01579	24	38	882	63665	24	57	03	1
582	AKITA	048	19147			502	12057			027	03561			892	62682			03	1
590	SENDAI DCMO	047	20159			502	12066			029	03572			901	56577			03	1
600	WAJIMA	044	20143	18	5	499	13016	21	24	102	01559	28	32	893	59611			03	1
646	TATENO	066	22191			523	14117			055	06048			942	55582			03	1
671	TOKYO HANEDA	044	13097	10	4	502	16992	14	3	037	06013	23	38	920	55601			03	1
744	YONAGO	044	20157			499	12018			024	03568			901	55574			03	1
778	SHIONOMISAKI	041	22178			502	15158			038	08085			935	53532			03	1
808	ITAZUKE	039	21162	00		497	15536	08	6	028	07523	27	28	911	55561	27	74	03	1
827	KAGOSHIMA	035	23175			496	15142			031	08085			926	53584			03	1
931	KADENA OKINW	028	24244	06	5	492	18161	11	6	032	09090	13	6	***	****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	033	21143			495	18011			026	06992			902	60994			03	6
155	CASABLANCA	108	18187			500	18528			147	10**7			856	57**4			02	8
390	M BLANCHE	124	19162	00		500	11082	10	17	109	03531	34	1	763	62802	32	11	02	5
625	AOULEF	063				490	20062			122	06576			817	55757			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	084	25241			490	15135			113	07045			818	56586			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	089	21206	31	6	483	14108	19	14	101	05019	21	36	763	62736	23	21	03	5
053	BENINA	035				503	7150	26	6	104	4734*	23	19	192	1205*	24	29	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	042	51521	04	16	462	53644	06	10	950	60701	06	3	790	75804	22	10	03	1
133	KOTZEBUE	010	06528	08	11	441	50562	07	3	948	54910	02	15	790	70117	32	9	03	1
200	NOME	092	09018	01	9	436	00563	22	28	943	53689	02	30	790	69725			03	1
204	GAMBELL	025	03507	02	24	455	03999	02	30	963	55993	02	23	801	72997	03	17	03	1
219	BETHEL	510				427	04013			938	53735			873	70756			03	1
231	MCGRATH	516				430	07027	12	9	945	52565	16	8	795	70732			03	1
261	FRBNKS WEEKS	514				436	09010	03	9	952	52582	21	9	800	70756	18	13	03	1
263	BIG DELTA	517				435	09012			953	51563			804	69719	21	21	02	1
273	ANCH MERRILL	509				432	04006	13	20	944	53552	15	28	***	****			03	1
291	NORTHWAY	503				443	12512	18	18	964	51581	18	33	811	70747			03	1
308	ST PAUL	019	07032	33	19	450	52558	33	24	953	56994	33	19	794	69726	33	10	03	1
316	FORT RANDALL	016	06095	27	14	447	51512	20	24	949	57581	27	18	785	71992	15	9	03	1
350	KODIAK	513				435	03029			944	54573			787	71825			03	1
361	YAKUTAT	031	11117	13	19	476	09076	19	26	996	52533	20	22	844	69747	21	23	04	1
381	JUNEAU	046	12108	14	12	488	03027			996	55565			836	71744			03	1
398	ANNETTE IS	064	12118	20	8	507	04026	25	12	018	51597			886	62996	25	60	03	1
414	SHEMYA IS	020				455	01507			964	52549			815	70818			03	1
454	LONGVIEW	047	08022	34	9	478	52555	28	4	979	57993	25	6	816	69742	28	14	03	1
489	UNALASKA	026	07015							954	59993	27	12	871	74999	35	9	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	039	27231	18	12	505	19141	19	8	045	09027	24	18	932	56648	22	16	03	1
208	CHARLESTON	038	18184	05	16	493	15133	21	4	028	06057	22	32	917	55587	21	48	03	1
211	TAMPA	037	23229			501	17153			039	09075			***	****			03	1
219	ATLANTA	043				501	12094	36	13	029	03574	05	10	903	59713			03	1
232	BURRWOOD	035	24204	02	21	496	14108	03	11	028	06573	25	15	912	58990	24	26	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
180	909	97 8	25	58	177	95 7	27	58	630	03**0			03	5
260	927	93			193	00			636	08***			02	8
447	300	94 0			949	02 4							03	8
07														
110	953	87003	34	61	222	05 0	34	80	653	13**7	33	23	02	5
145	942	80001	35	30	210	02 7	35	64	646	11**0			02	5
190	940	89956	36	26	209	02 1	35	26					02	5
480	941	88061			212	00 4			652	10**0			02	8
510	934	88054	02	42	214	02 0			652	11**4			02	5
645	940	87034											02	8
08														
495	311	8808			399	14			541	33***			14	2
509	753	73841	20	20	957	89 0	20	36	222	09**1	20	40	03	5
536	957	87998			223	07991							02	8
10														
034	992	49 0			874	49 0			382	51**0			02	7
122	016	51 0			896	49 0	29	47	366	33**0	29	27	02	2
185	165	96 2			827	94 2			325	02**6			02	8
338	009	45 0	28	56	882	41 0	28	51					02	2
384	918	96992	28	46	183	00990	78	4					03	5
393	258	91 0			952	98 3			450	04**5			02	8
419	558	556 0	30	57	933	45 0	30	44	356	35**0			02	2
486	290	92 0			960	01 0							02	8
633	101	43											03	5
866	928	95999	24	68	188	05996	29	26	620	11991	27	27	03	5
934	937	91015											03	5
11														
030	939	89947	23	57	205	05998	25	45					03	5
567	189	98993			771	07998							03	8
12														
375	101	43											03	5
16														
080	101	43											02	5
420	947	90993			211	10999			641	12993			02	8
560	945	90994			211	07995			644	11993			02	8
596	142	74640	15	8	041	40 0	23	33	475	23**0	24	22	02	2
716	952	89941	24	41	217	089	25	77					03	5
17														
606	167	66490	24	52	041	28 0	24	69					02	2
21														
056	903												02	8
153	101	43											02	8
169	910	93 4											02	8
209	900	96 4											02	8
247	101	43											02	8
422	915	953											02	8
802	894	98 5											02	8
818	911	92											02	8
824	909	86 2											02	8
834	101	43											02	8
845	903	92985	24	32									02	8
875	924	87 0											02	8
22														
230	908	91 5											02	8
318	933	88 9											02	8
351	927	947											02	8
357	912	98											02	8
469	943	87 0											02	8
522	935	94	20	22									02	8
889	923	94											02	8
909	934	90	24	26									02	8
921	945	89 8	19	10									02	8
931	101	43											02	8
935	943	88931											02	8
941	934	90 3	19	5									02	8
23														
672	953	85											02	8
957	101	43											02	8
975	947	89 1	28	7									02	8
982	101	43											02	8
24														
000	946	88 6											02	8
015	101	43											02	8
022	934	96965	29	23									02	8
027	933	90											02	8
038	964	82 1											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	944	17											02	8
25														
054	903	98 2											02	8
057	101	43											02	8
058	933	89											02	8
072	950	87 9	25	14									02	8
078	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	931	90											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
26														
086	962	86006											02	8
087	101	43											02	8
090	949	85 5											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	949	88 9	33	20									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	952	87 4											02	8
135	101	43											02	8
139	935	86	32	23									02	8
145	950	91 7	31	13									02	8
580	963	83 4											02	8
617	956	85 1	21	9									02	8
27														
189	941	91 0	26	6									02	8
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	940	88 5											02	8
28														
829	903	01 43											02	8
982	886	00											02	8
29														
263	913	98 1											02	8
269	920	93			187	95							02	8
270	906	97 1											02	8
298	101	43											02	8
757	101	43											02	8
816	926	85937			206	89974							02	8
823	101	43											02	8
40														
427	217	77440	11	7	120	41 0	16	17	520	00**0	04	8	02	2
597	319	7093	13	16	410	07	15	37	548	50***	11	32	03	2
648	188	70430	26	47	065	35 0	25	46	455	06**0	25	18	02	2
42														
182	971	77											15	8
339	968	82			243	00							15	8
475	101	43											14	8
807	101	43											15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	975				253	00							15	8
279	977	78			254	97							14	8
333	969	78			247	02							14	8
371	101	43											15	8
47														
401	055	90994			942	00990							03	1
412	091	83999			988	03995							03	1
580	101	43											03	1
582	135	80997			032	04990			431	14993			03	1
590	154	79806			065	00990			473	08991			03	1
600	143	79801			053	00990			458	15990			03	1
646	201	78811			114	99997			530	16994			03	1
671	101	43											03	1
744	160	80990			067	00990			486	*****			03	1
778	206	75815			124	98996			523	18998			03	1
808	170	80871			076	01990			471	22992			03	1
827	195	77844			109	98996			514	20993			03	1
931	101	58											03	1
60														
120	125	87992			005	06993							03	6
155	963	84 7			237	02 7			667	15**4			02	8
390	947	83044			214	04 7			649	12**7			02	5
625	961	84993			231	04 4			653	17**7			02	5
61														
642	965	82878			237	06 4							02	8
62														
011	945	89993	22	5	213	05993	23	34					03	5
053	314	8605	25	49	402	17	25	49	544	37***	23	20	02	2
70														
026	951	96998	21	55	809	01990	22	30	302	98998	23	21	03	1
133	970	97996			822	01997							03	1
200	971	97990			827	00992			326	98997			03	1
204	970	98994			822	01997			315	97997			03	1
219	958	97991			828	96998			340	97996			03	1
231	968	98998			841	95991			355	95990			03	1
261	971	97990	20	20	833	97993	20	18	338	97991	23	22	03	1
263	979	96998	22	20	843	97992	18	16	358	98999	21	18	02	1
273	101	58											03	1
291	981	98999			844	95993			352	97997			03	1
308	973	96995	01	6	842	97997	16	8	347	97595			03	1
316	101	43											03	1
350	960	97998			837	92998			345	98999			03	1
361	022	97993	22	21									04	1
381	009	96999			887	96998							03	1
398	097	90998			965	03991			412	05998			03	1
414	994	93999			076	96992			379	01994			03	1
454	006	93999	32	43	387	00993			370	98999			03	1
489	941	96991	21	22	821	96990			350	98999			03	1
72														
202	182	82994	15	21	074	05999	03	17	425	*****			03	1
208	167	82898			056	06998							03	1
211													03	1
219	146	82868			040	06992			424	13999			03	1
232	159	81990	21	64	059	03998	22	67					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
180	010	10085	815	01551	631	63693	589	65701	03	5
260	019	09081	982	11063	845	02003	720	54549	02	8
447	010	08071	980	10072	903	04005	779	52571	03	8
07										
110	015	07062	995	10060	940	06054	904	03008	02	5
145	004	08071	985	10081	865	04003	837	04580	02	5
190	004	09064	989	10061	950	09054	842	03503	02	5
480	996	11107	824	05033	786	02015	738	00511	02	8
510	016	12124	995	12124	964	12120	925	10108	02	5
645	009	16114	940	13071	900	10043	847	07011	02	8
08										
495	013	7365	966	67	915	67***	689	41***	14	2
509	008	20207	955	16155	870	11098	844	12061	03	5
536	007	21135	972	25057	812	14514	790	14548	02	8
10										
034	011	52490	957	48420	808	30300	780	29190	02	7
122	016	51500	985	51470	489	94750	331	56**0	02	2
185	013	10081	977	090 4	900	06033	770	00551	02	8
338	012	49460	983	49410	919	39360	873	35260	02	2
384	011	10088	927	06031	800	51545	770	54561	03	5
393	006	08078	970	08075	800	00503	687	54911	02	8
419	990	48470	938	46430	819	29260	706	28860	02	2
486	991	10071	832	01501	710	54618	530	6*726	02	8
633	004	07053	990	12111	770	52545	755	00565	03	5
866	959	09094	675	58593	655	59654	631	56693	03	5
934	973	11107	918	08041	910	09023	840	04005	03	5
11										
030	997	12119	938	11083	720	51547	606	55561	03	5
567	985	07077	960	09063	730	56578	690	54596	03	8
12										
375	004	07074	970	10083	930	09062	827	01008	03	5
16										
080	000	18176	900	13123	635	52523	450	68701	02	5
420	008	22199	956	20186	900	27***	832	14013	02	8
560	013	10185	800	10065	600	54558	400	75863	02	8
596	996	77660	970	66650	919	68620	822	64610	02	2
716	016	29171	092	21184	939	17140	916	17104	03	5
17										
606	990	06560	960	76530	207	29**0	155	20**0	02	2
21										
056									02	8
153	001	00086	725	57	659	60***	550	72***	02	8
169	002	07077	899	07050	871	05022	524	70841	02	8
209	999	080	909	07560	776	54545	617	62652	02	8
247	897	10101	322	93					02	8
422	009	10081	927	09035	750	52575	655	59***	02	8
802									02	8
818	006	08071	907	08041	789	00657	612	61737	02	8
824	000	10092	726	52541	692	53559	284	98***	02	8
834	000	05058	885	03012	667	57641	318	95***	02	8
845	996	07069	931	07069	780	51529	640	60631	02	8
875	995	0 85	219	00					02	8
22										
230	950	10071	943	07051	882	052**	717	55555	02	8
318	991	11087	971	12077	875	12068	224	04***	02	8
351	999	12110	937	10071	877	05034	753	52523	02	8
357	002	08071	929	07064	741	55582	700	56617	02	8
469									02	8
522	017	11007	986	15058	805	04554	231	10***	02	8
889	984	10091	916	09055	717	54614	676	54624	02	8
909	990	13122	700	51526	630	53551	197	08***	02	8
921	011	16077	983	12114	916	12104	218	08***	02	8
931									02	8
935	990	14053	990	14053	901	15026	716	00548	02	8
941	003	12523	984	13517	940	13517	184	09***	02	8
23										
672	006	16 4	880	16070					02	8
957									02	8
975	013	16133	914	15008	812	09591	753	06621	02	8
982	987	11084	964	12104	938	12074	874	11084	02	8
24										
000	011	13068	955	16083	853	09031	800	05508	02	8
015	956	14132	792	05056	953	57575	562	62602	02	8
022									02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
049	022	14104	934	14095	830	05024	734	03021	02	8
073									02	8
25										
054	994	07065	971	06051	646	57631	405	75***	02	8
057	000	12127	895	10085	700	01521	653	53***	02	8
058	004	12127	986	22117	895	10085	700	05121	02	8
072	985	11070	934	15051	803	10562	650	00671	02	8
078									02	8
079									02	8
165									02	8
167									02	8
178									02	8
181	012	09074	920	09004	907	08*03	844	05003	02	8
198									02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090									02	8
101									02	8
103									02	8
107	927	10039	900	10039	811	05517	713	04523	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135	989	14021	924	18064	789	18074	762	17053	02	8
139									02	8
145									02	8
580	018	12012	968	15064	883	15047	033	11504	02	8
617									02	8
27										
189									02	8
201									02	8
207									02	8
213									02	8
217									02	8
28										
829									02	8
982									02	8
29										
263	998	09085	944	06056	855	05041	794	00003	02	8
269	005	12094	955	09	846	04***	700	54***	02	8
270	004	13077	778	53581	689	57633	615	63708	02	8
298	011		972	11094	900	10061	728	50566	02	8
757									02	8
816	995	14134	940	12088	783	04002	610	54576	02	8
823	010	18156	266	94	258	96***	220	97***	02	8
40										
427	005	92830	996	92820	973	90780	935	98500	02	2
597	008	8578	890	72	850	72***	550	27***	03	2
648	006	71420	990	86 20	782	64360	107	05**0	02	2
42										
182	982	3018	946	31	380	63***			15	8
339	983	3117	271	3018	810	1414*	721	1401*	15	8
475	996	2823	961	3019	790	1313*	690	0303*	14	8
807	008	2826	940	2524	681	0802*	640	0654*	15	8
867	974	2822	935	2919	575	0462*	435	59***	14	8
909	010	2724	939	2222	839	1616*	762	1405*	14	8
43										
063	950	2719	820	1512	782	1510*	578	0254*	15	8
279	008	2824	964	2521	929	2516*	250	90***	14	8
333	008	2624	950	2522	150	16***			14	8
371	004	2624	930	2314	610	0150*	587	0152*	15	8
47										
401	013	17133	965	14121	894	10083	800	04023	03	1
412	012	23152	977	19111	575	08014	383	76842	03	1
580	011	21168	842	10044	760	04991	732	04502	03	1
582	016	20154	796	07504	740	06525	675	00593	03	1
590	012	22174	940	17122	905	15123	874	13106	03	1
600	015	22163	889	15034	835	12017	732	03545	03	1
646	020	23192	971	19163	885	15133	799	13056	03	1
671	015	23184	003	24191	918	17142	874	17071	03	1
744	015	21153	875	15021	818	10502	806	10502	03	1
778	006	23172	883	18180	772	13102	745	10086	03	1
808	013	21174	978	20154	942	21052	878	16043	03	1
827	012	24173	921	19165	752	11111	654	06053	03	1
931	004	24248							03	1
60										
120	011	19156	976	24122	918	23071	836	17041	03	6
155	007	19191	985	18171	953	19126	927	23074	02	8
390	012	18181	992	19158	904	14107	856	11101	02	5
625	977	25082	968	27104	950	27095	810	17051	02	5
61										
642	005	25254	923	17161	813	14127	735	08061	02	8
62										
011	009	22210	965	19185	920	18146	895	16126	03	5
053	997	7767	990	76	962	82***	911	76***	02	2
70										
026	042	51521	910	57582	891	53574	878	53577	03	1
133	003	07521	892	00614	872	01564	809	50559	03	1
200	000	09019	987	08548	787	51530	720	55625	03	1
204	008	04001	960	01525	898	51579	880	02629	03	1
219	995	09063	926	05031	905	06041	744	00530	03	1
231	982	16081	631	57602	346	89938	277	01990	03	1
261	980	14074	928	14062	579	62666	565	63683	03	1
263	950	14078	636	57614	513	68701	458	74777	02	1
273	992	11101	954	09049	605	60623			03	1
291	938	13063	882	11038	868	13044	846	11525	03	1
308	006	07036	884	50529	788	52681	722	55731	03	1
316	003	07053	907	00004	765	55556	740	55556	03	1
350	995	15103	903	07052	877	05044	810	00007	03	1
361	010	11118	439	05032	745	04026	732	00511	04	1
381	016	12106	982	13101	666	57588	356	89955	03	1
398	019	12116	990	13112	756	515*5	667	51705	03	1
414	999	07067	912	67600	624	66719	486	71829	03	1
454	017	09034	810	55576	795	52637	760	54787	03	1
489	009	08022	951	03541	835	55584	817	55639	03	1
72										
202	013	27238	950	25163	900	22173	572	52542	03	1
208	012	18189	825	14134	583	01001	400	66727	03	1
211	012	24236	582	01512	546	00633	516	52654	03	1
219	980	18158	970	19147	898	16095	800	12531	03	1
232	018	25211	904	18142	816	12087	774	11605	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
180	560	64685	306	97 3	257	98**9	228	94**9	03	5
260	702	53531	678	53530	648	55551	580	62625	02	8
447	748	01633	675	52628	585	63671	555	59747	03	8
07										
110	839	06657	770	06704	730	04737	707	03575	02	5
145	815	01601	805	02600	754	02642	722	01713	02	5
190	797	50545	727	50564	670	52594	654	54602	02	5
480	700	01575	644	00672	578	56786	500	63857	02	8
510	906	10081	884	09035	850	08030	810	05021	02	5
645	760	02528	668	50586	625	53771	538	59856	02	8
08										
495	669	43							14	2
509	829	13016	812	12017	786	10072	738	07016	03	5
536	594	53661	578	51681	400	72997	250	98999	02	8
10										
034	611	09060	586	10040	530	99500	316	51**0	02	7
122	270	41 0	238	49 0					02	2
185	590	61721	427	78821	400	79855	330	91**9	02	8
338	817	29250	804	31120	736	28960	741	30970	02	2
384	733	55578	674	56661	590	63740	565	63769	03	5
393	540	65741	338	86 3	228	94**0	245	98**0	02	8
419	691	29870	541	10990	276	47**0	223	44**0	02	2
486	470	69778	387	79 8	331	89**1	283	96**9	02	8
633	722	01641	622	54698	400	75990	395	76993	03	5
866	529	65763	492	69751	478	70782	466	70774	03	5
934	767	01527	655	52 6	630	53717	588	5*763	03	5
11										
030	208	07996	188	03991	124	08995	108	06999	03	5
567	636	59667	605	60675	435	77854	395	83***	03	8
12										
375	645	55605	472	69761	426	71784	396	75824	03	5
16										
080										
420	800	11033	600	00008	600	54546	550	58581	02	8
560										
596	783	6 500	725	7390	231	50**0	146	24**0	02	2
716	792	10012	779	09049	678	03511	513	61679	03	5
17										
606	136	26660	115	57 0					02	2
21										
056										
153	450	83							02	8
169	452	74	265	98					02	8
209										
247										
422	594	61	471	73	355	86***	264	01***	02	8
802										
818	521	69	486	70	408	79***	328	91***	02	8
824										
834										
845	397	84902	335	87936	254	99**3			02	8
875										
22										
230	646	563 0	523	71662	399	79853			02	8
318										
351	651	55555	574	61706	508	06768	250	04***	02	8
357	538	67744	453	75856	424	77861	354	88***	02	8
469										
522										
889	578	62682	530	63704	233	04***			02	8
909										
921										
931										
935	664	50549	423	71747					02	8
941										
23										
672										
957										
975	713	06628	519	60	454	68***			02	8
982	377	75							02	8
24										
000	626	52612	532	58707	472	66***	436	69***	02	8
015	518	63645	420	75762	303	95***	283	96***	02	8
022										
027										
038										
044										
049	330	84 0							02	8
073										
25										
054	256	97	230	97					02	8
057	489	65	366	29	173	94***			02	8
058	653	53	593	54	489	65***	366	29***	02	8
072	486	62793	372	76941	240	02***			02	8
078										
079										
165										
167										
178										
181	770	65 3	660	55643	507	50***			02	8
198										
26										
086										
087										
090										
101										
103										
107	664	50577	630	52582	586	55614	561	05763	02	8
117										
118										
119										
135	525	60	468	63	408	70***	379	73***	02	8
139										
145										
580										
617										
27										
189										
201										
207										
213										
217										
28										
829										
982										
29										
263	615	62713	469	74768	355	90***	242	04***	02	8
269	542	64	413	82	309	93***	262	99***	02	8
270	373	92	342	94	313	96***	284	98***	02	8
298	700	93562	368	85	309	00000			02	8
757										
816	559	77829	267	89954	201	89974	148	89975	02	8
823	090	97	074	96	060	94***			02	8
40										
427	918	98380	686	60200	508	20040	498	26040	02	2
597	520	28	091	51	070	51***			03	2
648	086	10 0	076	18 0					02	2
42										
182										
339	513	55	469	55	164	08***			15	8
475	565	52							14	8
807	475	56							15	8
867	380	63							14	8
909	724	0904	589	0465	557	0463*	440	62***	14	8
43										
063	552	51	507	54	298	77***	117	14***	15	8
279	200	97							14	8
333										
371	574	0053	500	55					15	8
47										
401	657	52537	589	59591	567	60602	451	71767	03	1
412	345	81995	263	88990	215	01990	154	07992	03	1
580	674	00573	654	51661	630	53995	600	55707	03	1
582	544	60671	477	62689	431	66715	372	69748	03	1
590	781	09517	651	50604	610	56641	590	58653	03	1
600	643	53592	549	56590	445	60627	326	75766	03	1
646	607	01532	475	56604	360	69722	160	08997	03	1
671	757	10087	646	01554	636	02529	606	51596	03	1
744	680	02585	599	54617	594	52586	569	52564	03	1
778	556	01011	430	59621	371	66703	237	89995	03	1
808	864	15082	802	12999	748	08589	714	08529	03	1
827	606	04025	565	01522	438	59651	374	66705	03	1
931										
60										
120	792	14573	658	03995	576	52993	498	60996	03	6
155	895	22011	835	17547	817	16542	788	15656	02	8
390	825	10055	811	09071	760	07551	738	05018	02	5
625	766	11039	758	11049	741	10033	711	06542	02	5
61										
642	723	08066	682	06028	560	51577	524	54565	02	8
62										
011	877	16124	775	11043	650	01561	631	50564	03	5
053	892	76							02	2
70										
026	816	54671	780	55633	656	52769	648	61779	03	1
133	746	52734	490	71878	450	74785	343	89951	03	1
200	694	53748	552	75675	584	62697	340	89923	03	1
204	858	04661	355	88968	253	08990	230	08990	03	1
219	662	55627	527	68711	482	72792	342	89998	03	1
231	017	00990							03	1
261	358	88984	253	04999	053	98999			03	1
263	343	90950	267	02994	260	02994	238	04999	02	1
273										
291	615	59631	358	89934	246	06999	123	95991	03	1
308	600	61788	546	66717	350	89936	251	04999	03	1
316	595	16813	554	67996	466	73875	441	75827	03	1
350	633	58622	495	71837	449	76813	345	90997	03	1
361	580	61622	416	79879	343	88974	280	00990	04	1
381	222	98999	196	96999					03	1
398	647	50992	594	54725	542	58750	468	64804	03	1
414	476	71796	342	75828	380	85961	340	89997	03	1
454	668	58996	562	67996	540	67854	510	70792	03	1
489	802	53697	747	55994	370	90990	306	99994	03	1
72										
202	544	53646	531	55601	400	66812	270	88992	03	1
208	273	88955	160	18990					03	1
211										
219	664	01534	640	50551	598	52696	450	66721	03	1
232	680	04574	672	06643	400	67813	334	75801	03	1

Sept 18 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
240	LAKE CHARLES	044	23155	01	9	504	13077	06	25	033	06603	14	14	911	61996	32	22	03	1
250	BROWNSVILLE	048	24152	01	9	505	12064	02	18	037	10997	36	20	925	58998	35	16	03	1
253	SAN ANTONIO	050				510	15522	36	10	042	07995	02	23	925	59990	34	28	03	1
259	FT WORTH	054				507	12524	35	18	035	05992	36	10	907	62993	32	23	03	1
265	BIG SPRING	045				510	19593	18	4	044	07994			***	****			03	1
270	EL PASO	029				504	23005	14	13	045	10991	09	15	928	59990			03	1
278	PHOENIX	022				498	26998	22	2	045	11597	07	13	931	57994			03	1
304	HATTERAS	035	22204	02	13	494	15131	35	6	028	06048	21	20	914	56589	23	47	03	1
317	GREENSBORO	045				497	12072	32	3	024	03577	28	7	901	59648	24	44	03	1
327	NASHVILLE	047				496	08028	03	6	020	01559	29	8	884	64990	33	16	03	1
340	LITTLE ROCK	051	19132	04	5	503	09052	35	11	030	04676	36	9	902	62994	35	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				509	16512	01	10	040	07692	01	17	920	60993	01	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	024				500				047	12991	34	3	933	59993	34	8	03	1
386	LAS VEGAS	014				494	29996	19	18	046	13579	19	7	931	59998	13	8	03	1
394	SANTA MARIA	037	15131	29	2	499	22107	20	7	043	10054	19	18	932	58650	17	18	03	1
405	WASHINGTON	046	18122	00		499	10029	31	13	025	04564	24	20	896	61748	26	35	03	1
445	COLUMBIA	051				507	11059	36	15	033	05641	35	12	907	62996	36	24	03	1
451	DODGE CITY	050				510	16002	12	2	042	07995	01	13	917	62992	35	21	03	1
476	GRAND JUNC	024				497	23550	36	6	044	11595	34	8	927	61722	01	8	03	1
486	ELY	015				492				041	15992	24	12	933	60671	36	2	03	1
493	OAKLAND	038	16122	27	5	500	22011	16	6	041	09016	17	13	926	60674	17	35	03	1
506	NANTUCKET	035	17162	24	4	490	12057	23	11	015	03523	23	27	884	62677	25	43	03	1
518	ALBANY	039	13116	22	4	488	08032	26	15	007	03662	25	29	870	65990	25	47	03	1
520	PITTSBURGH	045				495	08016	26	11	014	02663	29	18	877	64999			03	1
528	BUFFALO	041				491	08047	29	29	009	50594	29	13	877	65732			03	1
534	CHICAGO	044				497	11054	32	21	020	00571	32	22	883	64769	32	29	03	1
553	OMAHA	051				505	12017	34	8	033	05997	34	17	906	62999	33	17	03	1
562	N PLATTE	045				505	17021	16	7	037	07992	24	8	912	62990	30	22	03	1
576	LANDER	036				504				042	08541	08	5	918	63643			03	1
597	MEDFORD	034				504	22070	01	15	045	08508	13	4	926	59998	03	5	03	1
600	SABLE ISLAND	036	18172			490	12093			015	02502			***	****			03	1
606	PORTLAND	034	16111	25	6	483	07038	26	20	002	02647	25	38	865	65995			03	1
655	ST CLOUD	048				495	10654	31	8	017	01636	32	15	883	62999	31	31	03	1
662	RAPID CITY	043				503	18022	25	4	037	05549	30	19	909	62679	32	24	03	1
681	BOISE	030				495	22515	32	8	035	08538	31	13	913	61998	27	20	03	1
712	CARIBOU	029				474	05508	25	26	985	55587	25	34	836	68995	23	38	03	1
734	SAULT MARIE	042				479	03646	32	16	991	52667	31	19	845	67799	34	28	03	1
747	INTL FALLS	044				488	07538	29	21	009	01593	30	22	868	64723	33	27	03	1
764	BISMARCK	043				501	14028	29	12	031	04659	34	13	897	65802	33	7	03	1
768	GLASGOW	040				499	16504	28	8	029	04661	33	6	894	65995			03	1
775	GREAT FALLS	036				500	17036			032	04645			899	64808			03	1
785	SPOKANE	040				506	19041	27	7	040	05562	02	5	906	66802	32	15	03	1
798	TATOOSH IS	051	11101	21	13	506	16519	03	6	042	09998	34	13	930	59755	33	25	03	1
815	STEPHENVILLE	030	15148	00		479	10100	24	13	001	00502	23	29	857	66772	24	53	03	1
816	GOOSE	018	12099	25	7	464	07025	22	19	977	53593	22	29	829	66991	20	74	03	1
826	NITCHEQUON	509				427	00507			934	57588			763	76792			03	1
836	MOOSONEE	023	03026			456	51581			951	60719			777	73858			03	1
867	THE PAS	018				474	12046			997	03606			863	63755			03	1
879	EDMONTON	034				490	16990	29	15	018	04998	30	14	882	66996	34	13	03	1
896	PRINCE GEORG	052				498	19022	22	12	032	04515	24	22	905	51728	27	32	03	1
907	PORT HARRISN	003				426	55895			916	61734			746	78884			03	1
913	CHURCHILL	079	06044	34	19	433	55561	35	22	930	60649	34	30	746	79992			03	1
915	CORAL HARBOR	013				440	52572			937	60693			762	75997			03	1
917	EUREKA	039	59611	10	3	456	54678	00		951	60776	03	7	773	74836	05	5	03	1
924	RESOLUTE	034	55994	36	11	451	54611	03	21	950	60694	36	19	773	77993	01	16	03	1
926	BAKER LAKE	028	00531			450	57586			945	59689			772	75824			03	1
934	FT SMITH	037				479	08005			005	02515			869	64769			03	1
938	COPPERMINE	049	02517			476	52598			974	58756			814	68873			03	6
945	FORT NELSON	017				473	18043			003	04574			872	63732			03	1
964	WHITEHORSE	021				467	07027	19	24	983	54577	22	37	827	70711	23	39	03	1
968	AKLAVIK	027	03024			451	52549			957	53549			807	68724			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	049	55651			468	56621			948	65743			759	89928			03	6
074	ISACHSEN	045	52551			470	53664			964	62765			784	78995			03	6
082	ALERT EL ISL	042	54555	00		462	58591	32	13	954	61638	35	8	780	73826	05	22	03	1
090	CLYDE RIVER	024	01506	12	6	450	54559			944	63633			766	77791			03	1
109	PORT HARDY	061	13097			508	13011			038	06551			920	57714			03	1
198	PEPPERRELL	040	14138	00		490	09085	29	23	012	03602	26	13	879	62646	26	26	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	29262			492	23120			036	10059			928	55662			02	1
491	C VICTORIA	043				502	14101			029	02593			916	56997			02	8
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	24213	19	9	517	16134	21	12	054	08028	23	11	942	56635	26	14	03	1
325	HAVANA C B	037	27191	16	8	504	20132	17	17	046	10509	19	15	939	57603	21	16	03	1
355	CAMAGUEY	040	25240			507	20104			047	10011			937	57718			03	1
367	GUANTANAMO	036	8236			509	17142			041	10027			932	56668			03	1
501	SWAN ISLAND	033	27249	11	14	499	17149	14	20	039	10528	13	26	932	57653	12	12	03	1
526	SAN JUAN PR	044	26223	10	13	509	18161	09	13	047	08022	04	12	942	55678	06	12	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24221	00		491	17137	00		029	09041	08	8	921	55688	23	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	23131	03	13	502	10079	02	18	031	10993	31	20	928	51703	32	42	03	1
115	IWO JIMA	040	26257	18	12	504	18161	18	12	043	09079	18	8	938	54574	16	7	03	1
131	MARCUS ISLE	043	28236			509	19141			051	11509			948	52645			03	1
165	MOKULEIA	038	25198	16	7	501	16131	23	5	038	09513	24	7	936	54992	29	5	03	1
182	HONOLULU	034	27212			498	15135			035	11563			931	55990			03	1
218	NORTH FLD	030				502	22182	09	16	050	14068	07	13	967	3997	06	17	03	1
245	WAKE ISLAND	040	29229	07	11	506	17131	11	14	044	09026	16	15	939	55592	17	34	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28247	09	14	491	18124	10	21	030	10062	12	23	926	54585	10	10	03	1
275	JOHNSON IS	030	27237	07	12	497	18142	10	12	039	13999	16	3	941	53990	04	9	03	1
285	HILO	035	24185	09	8	494	15121	11	3	029	10560	07	10	923	55998	36	10	03	1
334	TRUK	024	26224	23	5	488	17146	18	5	027	09060			918	56572			03	1
348	PONAP CAR IS	026	28223	33	5	491	17151	13	5	030	09070	07	15	923	54578	11	10	03	1
366	KWAJALEIN	030	28237	11	6	497	19152	12	15	038	11042	11	18	932	55681			03	1
408	PELELIU IS	027	24238			491	17136			029	*****			***	****			03	1
413	YAP	029	29232	35	7	495	16133	35	11	031	09054	07	31	924	55574	07	30	03	1
700	CANTON	025	30233	09	10	492	17147	08	13	032	12993	06	8	930	52998			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	022				486	18151	29	10	025	09061	30	20	921	53554	03	34	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 472	053	21155	34	12	507	10081	36	17	038	08992	86	12	919	7715	36	19	03	1
037	0 360 700	036	24221	16	14	498	15147	23	21	034	08051	22	29	924	56583	23	38	03	1
041	0 450 160	252	13119	06	14	610	10108	02	12	226	04505	34	14	895	61705			02	5
044	0 440 410	019	19178	33	17	472	11089	34	14	998	02505	33	19	863	63666	31	25	03	
052	0 523 198	080	58580	19	8	531	51490	28	12	057	41260	26	10	935	16900	28	24	03	
053	0 528 355	043	13126	13	18	414	10098	14	24	018	02508	14	29	886	62618	16	30	03	1
055	0 579 528	018	09078	19	24	464	09065	20	36	985	00518	20	33	846	65816	20	33	03	1
061	0 613 134	031	49450	30	24	464	41260	30	37	978	29010	30	44	828	97790	30	63	02	2
063		038	10057			483	07995			005	02998			868	65994			03	1
124	1 280 450	054	22194	11	15	512	14088	09	20	045	08542	06	15	958	50994	13	28	03	1
134	1 330 350	062	19153	02	16	515	14025	03	27	046	07999	03	23	942	56702	02	28	03	1
154	1 500 450	070	13101	24	18	507	03506	25	26	024	01565	25	32	896	59679	26	75	03	1
223	2 293 346	028	27243	15	10	494	19160	15	17	035	10087	14	16	930	54559	22	21	03	1
235	2 391 529	057	21102			513	14109			046	06035			935	54572			03	1
236	2 310 640	055	24209			514	17999			041	10020			947	54975			03	8
246	2 480 620	028	12097	25	30	471	07507	26	48	989	01999	27	58	846	79950	27	74	03	1
360	3 660 020	030	06021	01	8	330	53557	01	6	839	64656	32	8	329	77859	31	17	03	5
	Sept 19 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	113	01520			400	56602			906	61643			432	74784			03	8
030	TROMSO	000				280	55553			785	65664			244	81833			03	8
384	GARDERMOEN	029				349	50547	04	21	871	61636	03	18	356	78826			03	8
415	SOLA	052	08062			390	51511			900	60600			408	75821			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	039				350	52565			860	62677			353	78823			03	8
077	STOCKHOLM	514				310	01015	13	12	852	57571	18	9	388	75993	19	15	03	5
084	GOTEBORG	509				313	00502			855	58611			380	75784			03	8
836	SODANKYLA	550				270	50511			896	60623			310	75990			03	2
974	HELSINKI MAL	504				329	01517			869	57601			400	75991			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	038	44430			469	29280	34	18	***	*****			801	90710	33	48	02	2
026	STORNOWAY	056	49450	35	15	490	36300	32	30	001	28920	33	46	852	1670	33	75	02	2
171	LEUCHARS	046	51440	31	18	485	35300	33	19	993	26900	32	43	839	94620	33	77	02	2
322	FAZAKERLEY	056	53490	31	24					008	30000	33	36	871	9570	32	70	02	2
476	DOWNHAM MKT	050				490	38350	31	30	003	29500	32	32	856	4480	32	82	02	2
743	LARKHILL	061	50490			501	43350	31	20	017	35950	32	38	878	5750	37	55	02	2
808	CAMBORNE	070	50490	30	15	512	46400	33	32	035	40110	32	26	903	9930	32	36	02	2
917	ALDERGROVE	061	51470			500	77280			019	34910			881	6610			02	7
953	VALENTIA	074	53520			519	53870			045	40160			919	13840			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	048	06049	19	14	490	06533	23	11	004	00661	28	18	861	66749	32	13	03	1
220	EGEDESMINDE	057	05057			385	03034			934	54563			487	71767			03	8
270	NARSSARSUAQ	013	15060	02	22	460	07023	11	14	977	53532	17	23	832	67763	18	25	03	1
320	DANMARKSHAVN	074	52992	31	14	363	55991	34	16	869	62998	34	23	381	75996	33	27	03	5
340	SCORESBYSUND	108	03509	19	4	434	01563	24	11	974	56656	26	61	548	68743	30	44	03	5
360	ANGMAGSSALIK	129	05014			461	03556			018	52640			627	66692			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	162	04521			466	50563			006	55641			573	71800			03	8
180	KOBEN KASTUP	007	10086	26	16	346	03022	29	28	895	55569	29	26	445	73765	29	31	03	5
260	DE BILT	132	11094			474	03021			024	53629			591	70854			02	8
447	UCCLE	153	11102			492	03002			035	56623			606	68874			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	215	10085	32	7	560	09503	34	22	149	03579	33	22	818	60626	33	28	02	5
145	TRAPPES	191	10097	25	6	530	02007	32	14	103	02656	32	24	740	63846	31	30	02	5
480	LYON	180				520	04035			110	02524			770	63661			02	8
510	BORDEAUX	198	13072	36	2	540	07564	03	10	134	04666	36	12	816	60782	33	20	02	5
645	NIMES	150	14076			500	09032			107	03738			762	62868			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	044	60670	78	18	499	56440	12	27	029	43210	07	3	907	14600	01	8	02	2
509	LAGENS	018	20160			156	09056	21	8	316	04**9	21	18	580	63755	21	27	03	5
536	PORTELA	124	23077			528	16025			150	08631			847	58997			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	017	51470	28	27	453	34340	30	30	958	18140	29	32	792	91610	29	33	02	2
122	JEVER	031	50450			473	36320	30	31	979	23020	30	29	819	94620	30	34	02	2
338	HANNOVER	034	51480	26	20	472	35260	29	33	977	18110	28	33	816	91660	01	33	02	2
384	BER TEMPLEHF	087	11083	28	12	413	00518	28	28	950	58610	28	54	484	74834			03	5
419	ISERLOHN	044				482	34270	31	26	***	*****			***	****			02	2
633	WIESBADEN	139	12073	27	10	482	03018	29	30	032	55574	30	23	586	71990	30	43	03	5
866	MUNCHEN RIEM	160				502	03004	28	24	050	54563	26	33	634	67998	28	76	03	5
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	120				460	02008	28	26	995	59607			511	76797			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	082				396	05503			922	54**8			450	69**2			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	135	16142	07	4	509	10084	36	6	104	02594	32	6	761	62990	30	17	02	5
240	ROMA CIAMPNO	111	20185	00		510	13057	00		120	03004	00		760	64713	14	12	02	5
420	MESSINA	098	22205			492	11108			097	05014			763	63690			02	8
560	CAGLIARI ELM	124	18134			530	14028			115	03510			768	61694			02	8
596	GRENDI	042				500	59480	22	7	033	43300	23	22	904	10950	24	20	02	2
716	ELLINIKON	137	21171	16	7	546	19074	20	27	180	06506	25	26	832	64835	34	47	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	043				506	68280	29	12	043	47280	29	14	924	14970	27	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	052				131	04 4			286	55**3			540	72**4			02	8
153	TALLIN					134	03505	25	13	409	56***			546	70***			02	8
169	PSKOV	005				137	02011			292	56635			546	73**0			02	8
209	SORTAVELA					133	02 5			287	56**4			541	73**3			02	8
221	REGA	003				138	05034	21	18	293	54563	23	15	551	70750	23	14	02	8
247	CYKTYVAR					145	0 1			297	53**0			555	67**0			02	8
422	KOENIGSBERG	006				139	05028	25	17	295	54668	25	16	551	71***	25	16	02	8
802	MURMANSK	052				129	53			282	59***	21	9	532	77***	21	11	02	8
834	NARIAN MAR	003				133	02019			288	57595			570	77**8			02	8
845	LENINGRAD OB	002				136	04023	24	12	290	55567			547	71746	23	16	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826491

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	131	85992			032	98996			442	15999			03	1
250													03	1
253	155	85990	33	37	062	98998	32	37	662	13992	32	36	03	6
259	118	90990	34	29	004	00996	33	27					03	1
265	101	50											03	1
270	168	81999			070	02992			445	23994			03	1
278	177												03	1
304	163	82868	24	78	059	05993	26	57	436	17997	24	66	03	1
317	149	81849	23	86	045	04998			439	*****			03	1
327	093	88998	25	47	977	02995	72	7	407	12994	25	27	03	1
340	106	92994	31	14	982	00993	26	27	431	11995	29	23	03	1
353	142	88992	34	43	027	97997	34	57	464	12994			03	1
365	168	83999	32	35	066	02992	31	51	455	19997	32	22	03	1
386	168	82995			066	02999			451	23990			03	1
394	168	82992	23	53	074	00998	23	43	471	21990	23	13	03	1
405	450	69738	23	74	130	84871			020	06992			03	1
445	118	90998	01	21	979	10995	32	23	416	10994			03	1
451	133	91990			008	01998			608	09990			03	1
476	147	88002	32	35	029	04996	30	71	428	15991			03	1
486	157	86999			047	03998			440	14996			03	1
493	147	88994	20	40	038	01993			455	14997			03	1
506	116	84884			006	05993			415	10998			03	1
518	072	87990			966								03	1
520	084	86997			973	04999			402	08996			03	1
528	080	92991											03	1
534	093	91991			949	08999			396	07990			03	1
553	116	91999			974	11995			402	10990			03	1
562	124	91990	33	37	987	07994			585	08997			03	1
576	130	90922			996	06996			419	13990			03	1
597	477	72993	05	7	148	89990	05	19	031	02995	02	11	03	1
600	101	50											03	1
606	066	86967			951	86998			388	09998			03	1
655	092	92990	31	24	950	12994	34	13	381	05994	31	19	03	1
662	122	90941	31	66	988	04990	31	64	423	08996	31	66	03	1
681	130	89962	27	72	013	01992			443	12990			03	1
712	019	95992	24	75	893								03	1
734	035	95990			893	07990			315	04991			03	1
747	077	91996	35	30	940	11990	35	40	364	05997	33	31	03	1
764	091	93995	08	13	950	07996	04	12	384	08990			03	1
768	100	90991			971	05990			416	06998			03	1
775	104	92992			969	04994			410	08992			03	1
785	109	90992	34	42	992	00999	35	33	430	11992			03	1
798	155	88995	34	54	032	03995	33	40	448	12990			03	1
815	061	91991											03	1
816	016	94993			881	01999			359	*****			03	1
826	904	00990			782	94999			285	*****			03	1
836	946	97993			826	96995			328	98999			03	1
867	082	88955			952	08995							03	1
879	101	43											03	1
896	125	90990	30	31	994	08991			420	09991			03	1
907	884	02999			762	94995			278	96994			03	1
913	911	89992			810	95992							03	1
915	916	98999			802	92993			320	98993			03	1
917	952	00993	06	7	781	98994	28	4	277	00990	33	2	03	1
924	119	02990	32	5	790	96990	32	12	306	*****			03	1
926	934	96993			820	94993			332	97996			03	1
934	072	90997			938	06996							03	1
938	015	90998			888	00993			365	00998			03	6
945	077	92997			950	98999			419	06990			03	1
964	005	98991	23	50					374	98995			03	1
968	004	92992			881	98999			384	96998			03	1
74														
072	915	05998			741	00990			231	02990			03	6
074	922	03995			785	96999			284	98999			03	6
082	936	98999	02	20	795	00992	36	12	289	98998	32	14	03	1
090	907	00992			791	92999			280	*****			03	1
109	159	85964											03	1
198	091	90993	26	52	957	08996							03	1
76														
458	188	79991			096	01994			467	27999			02	1
491	174	78991			082	01998							02	8
78														
016	189	83996	28	7	077	05998	36	23					03	1
325	194	79993	06	10	107	00990	03	33	490	24997			03	1
355	173	88947			061	04995			438	21990			03	1
367	170	85997			056	03995							03	1
501	183	81877			082	03990			455	22999			03	1
526	190	82991	02	16	087	05990	35	19	451	21998	04	12	03	1
806	101	43											03	1
91														
066	190	82990	32	41	079	06995	34	60	454	20990	01	36	03	1
115	200	78996											03	1
131	210	80991			113	02995			509	16997			03	1
165	186	83996	32	20	076	05995	30	28	449	22996	25	11	03	1
182	175	83998			069	03996							03	1
218	101	43											03	1
245	191	82994	20	39	085	04996	23	58	467	24993			03	1
250	181	79864	24	10	087	01995	22	27	454	27995	07	20	03	1
275	198	82991	01	4	096	03991	33	7	466	25990			03	1
285	165	85991	33	26	055	05990	28	30	417	25992	15	15	03	1
334	101	43											03	1
348	182	80888	16	3	085	03999	25	15	447	24999	08	14	03	1
366	191	79994	11	17	095	01999	09	8	463	25995	11	17	03	1
408	101	43											03	1
413	181	79832	08	22	082	03997	08	28	437	*****			03	1
700	197	79991			102	02993			469	25999			03	1
98														
327	190	76818	18	11	105	50990	12	18	467	35994	05	43	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	144	87997	32	31	028	02909	33	31	429	16993	03	21	03	1
037	171	82683	25	52	064	05996	24	39	429	*****			03	1
041	957	92 1			220	10 1			641	17**0			02	5
044	068	94996	32	9	942	98990	29	43	407	*****			03	1
052	160	65550	26	25	036	29 93	26	44	446	24**0	26	21	03	1
053	099	90933	18	61	962	07994	16	43	411	05991	21	15	03	1
055	040	94999	20	58	898	04997	19	68	352	03997	19	29	03	1
061	018	53 0											02	2
063	633	32653											03	1
124	189	84996	05	40	075	05999	07	30	459	21996	16	23	03	1
134	183	85993	02	16	065	05998	01	27	449	*****			03	1
154	130	84907			020	02995			454	06998			03	1
223	197	76781			118	97991			513	23990			03	1
235	198	77817											03	1
236	199	81994			019	02998			146	23998			03	8
246	041	89018	27	60	922	98999			394	02996			03	1
360	881	01998	28	38	148	95993	30	40					03	5
01														
001	895	99990			162	98994							03	8
030	869	02998			132	97995			589	98995			03	8
384	883	00997			150	95996							03	8
415	892				157	97998			609	00993			03	8
02														
062	883	03992			149	96991			609	97993			03	8
077	888	98999			157	95991							03	5
084	890	96996			160	94996			618	98999			03	8
836	814	02995			432	99995							03	2
974	922	99994			487	15990							03	2
03														
005	966	46 0	32	51	842	38 0	32	63	335	39**0	32	30	02	2
026					890	27 0	82	1	332	30**0			02	2
171	030	55 0	82	15									02	2
322	073	59 0	32	90	933	29 0	32	92	349	26**0			02	2
476	055	59 0	32	98	928	35 0	31	83					02	2
743	078	57 0	32	79	930	24 0	32	85	363	25**0	31	31	02	2
808	116	59 0	32	48	983	26 0	32	63					02	2
917	083	59 0			945	21 0			362	24**0			02	7
953	142	63460			007	20 0			390	16**0			03	2
04														
018	053	92999	27	31	884								03	1
220	903	00990			152	03990			614	01992			03	8
270	028	94998	19	33	879	06998			336	02997			03	1
320	887	00990			147	00991			599	00999			03	5
340	915	97993	29	54	173	07992							03	5
360	927	94995			188	09999			628	05996			03	8
06														
011	916	95 8			181	98 9			634	01**8			03	8
180	902	95 1	28	43	172	92 3	28	27	633	98**1			03	5
260	918	94			186	98			633	05***			02	8
447	230	93 2											03	8
07														
110	956	86019	33	32	223	08 0	33	68	651	12**0	32	32	02	5
145	942	90020	32	60	208	05 7			644	08**7			02	5
480	948	87905			216	04 7							02	8
510	954	88044	35	30	221	07 4	36	40					02	5
645	947	89002			224	04 7			660	10**7			02	8
08														
495	122	59	02	26	991	29 0	01	22	379	10**0	35	10	02	2
509	746	75867	21	29	948	91 8	21	26	211	08**0	21	14	03	5
536	959	87990			228	04997			657	16994			02	8
10														
034	954	47 0	28	34	833	50 0	30	39	332	39**0	29	31	02	2
122	343	30997											02	2
338	884	49 0	30	42	861	49 0	30	48	***	37**0	28	24	02	2
384	903	97995											03	5
419	984	48 0	30	57	860	44 0	30	58	332	34**0	28	18	02	2
633	101	43											03	5
866	925	95991			189	03997							03	5
11														
567	027	98993			676	00994							03	8
12														
375	101	43											02	8
16														
080	994	92996	33	22	207	06997	28	25	641	09992	28	33	02	5
240	101	43											02	5
420	944	90922			212	02997							02	8
560	949	87996			219	04990							02	8
596	116	59 0	24	41	997	34 0	24	54	408	15**0	23	33	02	2
716	953	88591			022	04990							03	5
17														
606	146	62450	27	44	027	45	26	41	432	12***	09	40	02	2
21														
056	898	98 1											02	8
153	101	43											02	8
169	907	89 9											02	8
209	101	43											02	8
221	911	94	24	16									02	8
247	921	92 2											02	8
422	101	43											02	8
802	878	02											02	8
834	894	99 1											02	8
845	905	97 3	23	16									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
240	015	21161	988	24141	784	09015	718	06642	03	1
250	016	21176	830	10057	793	10601	768	12614	03	1
253	990	20102	974	23086	948	23073	876	16055	03	1
259	998	17124	990	21104	844	12023	826	11574	03	1
265	929	21011	910	23575	787	14656	574	54752	03	1
270	884	23053	873	25024	725	11572	715	11624	03	1
278	970	28161	960	34513	915	31587	800	22635	03	1
304	012	23202	948	19161	728	08061	400	66699	03	1
317	984	17152	968	18122	918	15074	678	02587	03	1
327	996	16102	974	17073	855	08039	828	09591	03	1
340	009	16147	988	20112	832	07049	819	10666	03	1
353	973	17137	950	21109	885	17063	716	07631	03	1
365	841	21514	818	24571	711	13626	583	51992	03	1
386	934	31545	927	35993	777	22583	588	50607	03	1
394	005	15134	979	14107	964	15127	959	21171	03	1
405	006	15138	990	20095	816	09659	786	09512	03	1
445	991	14104	978	20110	820	11513	530	59797	03	1
451	929	17101	895	18066	723	09696	400	73993	03	1
476	854	21539	842	26573	600	50637	553	54681	03	1
486	811	19543	799	24994	663	11651	440	69722	03	1
493	013	16127	985	15122	961	16127	948	22111	03	1
506	011	18173	980	16141	960	18116	736	04004	03	1
518	004	12118	982	16114	944	15073	761	01511	03	1
520	972	15067	948	15038	833	07013	814	05508	03	1
528	989	12083	965	16113	723	50555	710	00593	03	1
534	995	14101	974	19116	795	06025	775	07547	03	1
553	982	14102	970	19106	958	21065	720	07684	03	1
562	921	14105	911	20072	899	20048	792	12515	03	1
576	834	17026	824	19514	400	74753	217	07991	03	1
597	967	29081	951	29084	618	00636	545	55751	03	1
600	013	18173	952	17144	781	08051	766	03031	03	1
606	010	12124	994	18114	961	16075	780	02516	03	1
655	980	09097	971	16112	961	16079	926	14022	03	1
662	908	15049	898	20032	886	21032	584	55664	03	1
681	915	20019	903	25501	880	25503	612	50568	03	1
712	988	10081	972	14055	637	56657	617	56737	03	1
734	989	06047	879	08051	918	04010	880	04652	03	1
747	973	06028	964	13073	840	07514	815	08582	03	1
764	948	19138	942	20137	788	10592	764	09628	03	1
768	941	18051	925	22017	773	09531	755	09661	03	1
775	890	18059	878	19045	735	07535	415	74891	03	1
785	934	19075	923	25073	562	59631	533	60757	03	1
798	015	10104	978	12105	964	18135	955	20122	03	1
815	010	16146	965	13134	930	13134	885	12120	03	1
816	001	12099	940	14064	713	53556	676	53713	03	1
826	937	07068	838	50512	754	53532	330	00990	03	1
836	007	03034	912	02525	731	59708	640	63746	03	1
867	975	16100	948	19113	926	18093	808	09012	03	1
879	936	13085	913	20074	653	01994	587	56997	03	1
896	937	18102	909	22075	626	51725	593	52723	03	1
907	999	05013	892	50574	780	58614	760	57689	03	1
913	001	06044	875	53549	728	61639	713	60621	03	1
915	997	01007	921	50534	882	53601	854	52573	03	1
917	015	58609	984	59606	950	57594	918	53566	03	1
924	011	54556	976	57992	950	57998	936	54990	03	1
926	010	00528	872	57584	845	57586	810	56611	03	1
934	989	10047	977	11057	928	09023	905	10576	03	1
938	018	03011	952	50547	900	53967	874	92581	03	6
945	963	15104	947	15092	879	19104	631	52619	03	1
964	928	12067	738	52543	536	66675	345	90921	03	1
968	009	03037	960	01503	759	55571	724	52534	03	1
74										
072	017	56597	938	52684	982	55591	793	59686	03	6
074	014	59618	997	50544	879	51646	627	65815	03	6
082	008	55568	993	53545	947	53541	828	806**	03	1
090	003	01503	813	56576	797	56575	582	68703	03	1
109	020	14104	944	10069	817	13532	786	11028	03	1
198	005	15132	976	14123	962	15142	764	06040	03	1
76										
458	005	29266	965	27241	950	29201	895	26231	02	1
491	977	22154	812	10085	743	07053	720	01519	02	8
78										
016	019	25237	952	20189	930	20167	825	16100	03	1
325	007	27246	647	06567	480	59621	432	62718	03	1
355	000	25230	962	24224	929	25156	890	22174	03	1
367	010	29244	758	15095	606	01629	480	59685	03	1
501	010	28252	670	07517	616	04665	470	59741	03	1
526	013	26237	773	13128	708	08054	680	09589	03	1
806	009	24223	594	01514	502	56683	450	61665	03	1
91										
066	015	24147	765	04029	752	12603	627	07991	03	1
115	001	27252	975	23216	790	14123	743	12106	03	1
131	013	30253	953	23222	920	20207	889	19184	03	1
165	009	28221	842	15125	810	15558	786	16036	03	1
182	012	28221	887	18170	815	12088	796	15033	03	1
218	993	30243	800	19150	782	19132	725	17083	03	1
245	013	31231	919	21186	783	14077	710	09058	03	1
250	008	29245	945	23207	925	23198	770	14102	03	1
275	010	28235	840	17144	820	17084	808	17508	03	1
285	011	27217	897	17141	785	12081	674	08594	03	1
334	008	29246	592	01516	526	54551	514	54551	03	1
348	005	29223	995	27235	892	19172	592	01005	03	1
366	010	29245	903	21187	765	14106	673	09019	03	1
408	006	25240	716	09048	101	58***			03	1
413	008	30247	990	27222	896	19184	816	13107	03	1
700	008	31233	986	27221	923	21207	886	20157	03	1
98										
327	988	27235	948	23205	560	50503	541	50503	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	018	23162	840	09075	832	12086	820	12602	03	1
037	012	24228	867	16154	670	06037	262	89955	03	1
041	030	17153	010	14124	974	12112	922	12113	02	5
044	006	20181	326	88922	245	03992	220	97998	03	1
052	580	24170	936	58570	837	50490	806	50460	03	1
053	015	12124	870	15148	768	06505	675	01523	03	1
055	006	09099	991	09067	971	12091	656	52557	03	1
061	011	51460	860	41280	735	32050	522	00790	02	2
063	013	09079	975	12534	940	14996	845	07991	03	1
124	018	24196	952	17164	805	13041	762	10067	03	1
134	021	21173	922	12095	871	15031	830	14013	03	1
154	026	15113	796	02580	770	01558	748	01604	03	1
223	010	28255	992	26246	794	15137	763	13105	03	1
235	020	22121	890	15117	825	14083	735	09054	03	1
236	019	26201	910	16144	871	17543	837	18992	03	8
246	009	13092	915	07042	894	10041	774	05685	03	1
360	004	06029	950	02501	883	51516	690	65662	03	5
01										
001	009	01511	940	51545	918	51543	822	57618	03	8
030	999	03021	620	72723	600	72732	400	91944	03	8
384	979	06031	945	05003	906	02513	654	65688	03	8
415	003	08066	939	06057	711	59599	582	70736	03	8
02										
062	967	02007	936	02511	899	50539	822	53584	03	8
077	996	08076	689	57579	570	67671	380	91999	03	5
084	998	09071	856	00501	822	00522	730	55592	03	8
836	972	05042	914	03018	813	52526	769	55555	03	2
974	994	07066	960	08056	906	06029	270	03994	03	2
03										
005	004	44430	990	44410	721	17050	668	12980	02	2
026	019	47430	865	32320	840	39260	722	31960	02	2
171	016	50460	522	99450	415	79450	387	77440	02	2
322	018	55510	837	36320	815	41240	486	06610	02	2
476	014	52500	955	53500	813	22290	787	32283	02	2
743	006	49480	990	51490	880	41380	865	43380	02	2
808	015	53510	885	50420	810	48120	686	40000	02	2
917	013	52480	911	41380	881	44360	872	48330	02	7
953	026	54530	928	48440	900	54370	794	47210	03	2
04										
018	012	07067	956	03026	943	08509	813	04533	03	1
220	004	06051	976	05033	762	06061	902	02029	03	8
270	001	15060	974	15056	775	03022	660	56566	03	1
320	008	51601	942	51992	669	65996	618	54998	03	5
340	011	01526	981	07028	836	00581	791	00597	03	5
360	010	04017	975	08012	596	57664	414	75784	03	8
06										
011	012	04518	895	53571	866	00559	675	55653	03	8
180	001	10097	483	74771	351	89938	262	98**8	03	5
260	015	10093	990	12083	906	07067	845	08016	02	8
447	006	11103	974	10098	760	53584	752	52571	03	8
07										
110	014	10088	950	08089	910	05055	846	09515	02	5
145	003	11092	955	09074	844	02504	746	03613	02	5
480	998	09080	970	10098	866	04044	822	07031	02	8
510	018	08073	010	13077	980	12077	925	08032	02	5
645	011	15082	894	09031	850	09032	832	09523	02	8
08										
495	015	66650	209	39 0	184	23**0	122	10**0	02	2
509	009	20166	940	16107	843	08058	813	07032	03	5
536	005	24070	950	21029	910	21055	760	09521	02	8
10										
034	004	52480	930	43430	659	14880	262	42**0	02	2
122	011	9145							02	2
338	006	50480	990	52470	917	44300	822	31240	02	2
384	004	11094	946	07061	778	52546	624	65675	03	5
419	985	50490	963	48480	766	21190	723	25050	02	2
633	000	12073	764	52532	738	52532	630	61635	03	5
866	957	10067	914	08037	820	01511	725	54556	03	5
11										
567	980	11064	915	05034	865	04013	655	64640	03	8
12										
375	999	11071	941	09054	900	06027	867	06002	02	8
16										
080	003	16142	934	15106	865	10086	840	10076	02	5
240	001	19186	972	20194	895	17092			02	5
420	005	22209	764	06064	610	52606	588	52644	02	8
560	014	18140	924	14085	872	16037	600	73682	02	8
596	999	71680	918	66580	314	63470	288	57***	02	2
716	115	21185	914	21034	890	21096	866	19085	03	5
17										
606	990	66540	972	78580	884	72310	865	70210	02	2
21										
056	988	06067	944	03	898	03***	889	04***	02	8
153									02	8
169	000	07077	970	06509	920	06039	387	84***	02	8
209	997	09094	916	60646	819	01***	767	51***	02	8
221	002	09081	904	08064	768	00520	659	51532	02	8
247	897	1 996	254	89					02	8
422	004	00009	992	07051					02	8
802	989	01013	916	00	900	52***	858	53***	02	8
834	001	06060	920	05057	315	99***	291	99***	02	8
845	994	08079	968	08078	875	05048	652	59606	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
240	678	06683	400	73990	331	83992	255	90990	03	1
250	735	11991	725	13994	606	03999	400	69998	03	1
253	828	13609	786	14992	680	07995	400	70999	03	1
259	805	12994	285	93990	245	95996	234	95990	03	1
265										
270	582	52993	530	55993	448	65998	400	68996	03	1
278	650	06602	544	54774	400	67991	305	81990	03	1
304	266	89931	150	17996	135	20995	125	17997	03	1
317	627	50639	615	52602	561	52637	508	60662	03	1
327	780	08511	659	51581	593	55742	400	75990	03	1
340	806	11674	766	10671	648	00721	594	52994	03	1
353	606	00998	471	72993	290	90990	250	97990	03	1
365	447	66994	434	65993	400	68993	262	89998	03	1
386	521	58774	400	72992	380	70990	265	88992	03	1
394	944	23157	935	25101	898	24008	870	23125	03	1
405	780	09562	766	08524	540	59691	518	59767	03	1
445	400	74996	306	90990	231	06995	170	05994	03	1
451	306	90990	272	96995	103	14998	045	03998	03	1
476	476	64754	464	64813	400	72825	150	13990	03	1
486	433	67787	419	69850	400	72990	269	90990	03	1
493	925	25033	812	18083	760	14012	566	52564	03	1
506	684	02563	600	54653	400	70723	268	89947	03	1
518	743	04527	505	64816	400	77993	312	87998	03	1
520	791	05616	754	04561	527	62801	400	76993	03	1
528	685	51588	658	52705	642	54651	400	75899	03	1
534	675	50642	455	67805			414	72839	03	1
553	400	75992	313	89994	198	11998	162	05999	03	1
562	755	10647	457	66838	400	74876	306	90010	03	1
576	150	07991	125	12992	094	13991	040	09990	03	1
597	294	90990	105	14995	065	14990	055	11992	03	1
600	743	05026	101	65	078	74***	101	58***	03	1
606	756	04562	515	63799	400	78990	324	84968	03	1
655	880	10021	855	10649	777	06564	605	55742	03	1
662	420	72764	400	75816	375	77898	210	08990	03	1
681	566	54626	533	58990	505	61764	400	73992	03	1
712	602	57731	554	62738	510	67816	400	80994	03	1
734	867	04990	853	03656	820	03565	658	55687	03	1
747	768	06564	525	63724	520	62725	400	74869	03	1
764	640	50682	580	57697	376	82884	322	90952	03	1
768	597	56693	555	59774	400	75999	301	90990	03	1
775	400	76991	324	87986	261	00993	150	06994	03	1
785	491	67827	400	76990	317	87998	150	08994	03	1
798	891	18015	871	17054	833	16634	567	51722	03	1
815	748	04041	695	50506	672	50514	662	51525	03	1
816	600	60716	589	59766	335	89995	224	04996	03	1
826	264	00997	156	96995	141	97997	120	98990	03	1
836	435	78861	351	89969	292	98993	280	98993	03	1
867	777	08561	677	01624	655	00630	575	58701	03	1
879	488	68992	452	69991	383	76996			03	1
896	444	68762	422	68854	191	10990	175	05995	03	1
907	638	65789	615	67757	557	72852	477	79907	03	1
913	624	68801	598	70787	535	76862	487	80993	03	1
915	510	75876	269	00999	258	96993	248	96993	03	1
917	889	54616	875	53637	757	58766	736	58775	03	1
924	900	54602	801	54613	508	77883	268	04990	03	1
926	360	90943	333	94990	283	97994	225	94990	03	1
934	857	08501	810	10033	777	08025	666	00609	03	1
938	802	54634	772	54676	640	60763	467	69857	03	6
945	617	52617	525	60722	310	90942	274	98994	03	1
964	267	04995	217	93999	168	98999	040	02999	03	1
968	535	64671	481	68735	307	90959	262	00990	03	1
74										
072	617	69804	565	74857	417	90941	312	06999	03	6
074	435	86973	279	06990	028	06996	101	58***	03	6
082	761	60619	728	60616	654	64666	599	70722	03	1
090	318	01995	214	92997	120	98999			03	1
109	727	07001	671	05606	230	00990			03	1
198	606	50582	591	56592	302	90932	178	05997	03	1
76										
458	650	06022	593	01532	555	51684	466	58855	02	1
491	709	04005	696	01643	688	02695	675	07991	02	8
78										
016	604	01547	560	51569	538	53586	469	59722	03	1
325	368	98545	242	89998	125	21999	107	25999	03	1
355	794	16083	620	03546	595	03546	595	01637	03	1
367	267	92990	153	21990	125	23996			03	1
501	444	62696	340	74829	258	89949	125	23998	03	1
526	650	08639	597	04997	558	00691	474	58755	03	1
806										
91										
066	571	01687	552	00642	532	00688	489	52712	03	1
115	317	75789	296	79993	240	90998			03	1
131	766	16032	624	05573	577	02603	535	50611	03	1
165	668	10602	440	60755	348	75879	275	88992	03	1
182	620	06655	265	90990					03	1
218	706	14087	675	14569	558	07599	527	06671	03	1
245	693	09004	674	08032	619	05654	576	02998	03	1
250	440	61645	111	27998	087	26991	070	16990	03	1
275	756	16554	750	16050	721	13029	709	14586	03	1
285	660	09623	282	88996	114	26992	090	24993	03	1
334	480	58605	474	57583	433	60667	408	64686	03	1
348	261	88962	123	27997	075	21994	050	03999	03	1
366	595	02519	567	01570	532	52573	445	60633	03	1
408										
413	738	11071	254	89948	120	27999			03	1
700	808	15093	793	16039	727	13587	248	90990	03	1
98										
327	068	15996	055	11990	050	11999	040	04993	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	747	10521	719	09645	604	01715	442	67645	03	1
037	120	23990	117	21998					03	1
041	903	11119	857	10105	834	11091	798	11063	02	5
044	121	05993	115	05991					03	1
052	760	45350	744	47350	632	32110	336	75610	03	1
053	625	52684	586	53708	213	09996	172	03996	03	1
055	638	52607	598	55742	574	57995	534	61794	03	1
061	295	50 0							02	2
063	795	08998	490	66995	168	09849	101	55***	03	1
124	636	03566	624	04664	578	03993	537	51996	03	1
134	715	07673	667	09994	597	04995	540	51722	03	1
154	678	01564	581	54582	273	90951	167	08999	03	1
223	488	55564	452	59602	419	60637	290	77783	03	1
235	655	03011	585	01565	539	52596	455	58609	03	1
236	819	15502	796	15100	748	13066	624	06545	03	8
246	632	54745	546	62736	522	65820	365	82954	03	1
360	672	65672	650	68719	627	68721	619	69745	03	5
01										
001	780	56605	738	59635	456	81859	430	83887	03	8
030	275	05998	207	97995					03	8
384	578	73753	432	87914	400	89938	330	99021	03	8
415	400	87907	330	97041	270	01994	153	99993	03	8
02										
062	747	58638	655	65707	627	66711	540	75793	03	8
077	302	00999	231	94991	149	96996			03	5
084	673	61622	634	62648	564	70721	475	77807	03	8
836	751	56582	668	62644	591	68711	408	85990	03	2
974	106	98990							03	2
03										
005	507	92830	352	60460	285	42**0	277	42**0	02	2
026	623	17850	518	05690	347	61410	327	57**0	02	2
171	311	58 0	242	39 0	228	37**5			02	2
322	205	28 0	135	27 0	065	28**0			02	2
476	663	22900	513	17500	303	60400	237	40**0	02	2
743	830	43790	772	38090	515	09780	461	97680	02	2
808	232	35 0	194	24 0					02	2
917	835	46240	758	37070	725	36990	424	88590	02	7
953	767	47220	596	28090	416	97680	210	23**0	03	2
04										
018	774	03644	487	57719	541	62664	317	90933	03	1
220	754	53548	816	52554	555	68719	254	08994	03	8
270	650	55553	594	59602	439	63735	470	69797	03	1
320	260	08993	078	00990	051	02997			03	5
340	624	59684	219	11993	158	00963	127	04993	03	5
360	226	06998	178	05991	168	05997	993	05991	03	8
06										
011	244	02 2	107	00 0	059	01**8			03	8
180	086	98 3							03	5
260	804	00501	706	54557	646	55714	595	62694	02	8
447	666	57652	596	62732	582	62751	484	69894	03	8
07										
110	800	07566	775	06541	723	03618	690	03567	02	5
145	705	02657	606	54771	467	67852	411	74895	02	5
480	800	07002	762	05047	715	01517	685	02529	02	8
510	875	06021	865	05514	837	09552	810	07578	02	5
645	785	10678	678	02743	615	50728	550	57694	02	8
08										
495										
509	785	08608	752	07 0	730	07**0	672	02657	03	5
536	730	10624	622	01683	600	02991	400	72990	02	8
10										
034	235	48 0	178	51 0					02	2
122										
338	763	28190	665	19020	386	67540	330	58**0	02	2
384	611	63745	565	66766	537	70776	364	90989	03	5
419	617	10890	520	94690	331	53**0	268	45**0	02	2
633	569	66824	436	77997					03	5
866	714	53554	652	58604	625	59740	545	63771	03	5
11										
567	635	63644	570	69704	475	79827	310	98***	03	8
12										
375	782	00568	729	52592	681	57***	609	58***	02	8
16										
080	685	01614	652	02653	600	52992	400	75993	02	5
240										
420	516	60717	400	73763	230	01990			02	8
560	400	73823							02	8
596	277	57 0	196	32 0	181	93**0	121	15**0	02	2
716	680	67772	433	67771	416	70837	287	90990	03	5
17										
606	223	40 0							02	2
21										
056	850	04	251	05					02	8
153										
169	330	86	264	94	243	94***	230	92***	02	8
209	572	66	424	70	465	76***			02	8
221	535	66712	407	80	326	91***	291	94***	02	8
247										
422										
802	809	53	683	61	393	90***	290	03***	02	8
834	282	96							02	8
845	632	65685	309	97	283	98***	256	98***	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
875	VOLOGDA	007				139	04 6			295	57**4			551	70**1			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	004				137	03026			293	55574			548	72736			02	8
318	KIROV	011				146	06517			302	*****			565	64**6			02	8
357	KAUNAS	007				140	03020	24	14	295	56572	24	13	548	70743	25	72	02	8
469	TAMBOV	013				150	11025	23	14	307	01548			572	62**4			02	8
522	BEZENCHUK	017				152	10052	24	4	311	01604	24	5	575	61719	33	6	02	8
889	SMOLENSK	013				146	05054			302	53556			566	60665			02	8
907	GORKII	011				145	07075	22	13	302	00000	23	22	571	***	25	12	02	8
909	MOSCOW OBS	010				144	04030			299	53541	22	20	558	64687	23	28	02	8
921	CHKALOV	019				153	08510			311	51577			571	66691			02	8
925	KAZAN	014				148	09022	23	11	307	51562			667	669**			02	8
935	KURSK	011				147	12117			307	03**8			575	58**8			02	8
941	SARATOV	017				152	10511	25	4	310	01585	25	3	573	61698			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	008				151	16122	24	5	311	04525			573	60708			02	8
957	KNEV	012				147	08081			304	01005			567	63665			02	8
975	ODESSA OBS	014				152	14106	18	3	313	07013			581	58645	24	9	02	8
979	SAMOLET	013	13 5			151	13103	22	12	310	04023	23	10	577	59679	23	10	02	8
982	SARABUZ	019				151	11044			312	05**9			578	63**0			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	017				154	11093	17	4	313	03518	16	5	580	60732			02	8
015	PUATIGORSK	019				154	15	11	5	315	08***	08	3	584	59***	32	7	02	8
027	EREVAN	018				153	11095	12	4	312	01526	28	2	571	713**	28	13	02	8
038	GASAN KULI	018				159	14104	11	6	319	05**7	04	6	590	56**3			02	8
049	ASTRAKHAN	018				154	09034	30	2	313	02026	01	4	576	63673	30	6	02	8
073	VOROPONOVO	017				153	09005	16	5	311	03592	12	4	578	59726	34	7	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	008				140	04012			295	55585			552	70736			02	8
072	SVERDLOVSK	019				153	10524	25	13	312	00577	24	21	576	64721	24	20	02	8
079	UFA	018				155	09531	25	8	312	00563	24	9	574	62674			02	8
165	ALEXANDROVSK	016				152	09051	27	12	310	01544	27	14	573	63716	28	19	02	8
167	KOLPASHEVO	017				152	92715			308	93009			572	92011			02	8
178	NOVOSIBIRSK	021				156	07506	18	5	315	01533	32	7	576	62694	32	9	02	8
181	OMSK	019				154	11048	26	5	314	03571	26	4	579	62**4	22	4	02	8
198	PODKAMENNAIA	009				144	92709			300	93011			560	92706			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	019				154	11049	26	6	314	02554	24	4	576	66733	22	7	02	8
090	AKTIUBINSK	019				153	09013			311	00553	18	10	574	60724	19	9	02	8
107	ALMA ATA	018				152	09007			313	07541	08	5	579	62726	15	15	02	8
117	AKMOLINSK	020				152	92220			316	92503			580	91806			02	8
119	KARAGHANDA	022				156	10013	08	5	316	02562	07	4	579	60689	31	2	02	8
145	TASHKENT	009				151	18043	24	3	316	08556	24	2	584	59**9	29	6	02	8
580	TASHAUZ	012				149	14092	24	8	310	05014	20	13	576	60655			02	8
617	ARALSKOE MOR	016				152	12512	10	13	313	04574	11	8	577	63**3			02	8
	USSR ZONE 7																		
207	BRATSK	020				152	92006			308	92406			575	92203			02	8
213	CHITA					153		29	8	311	01501	30	11	574	54743	28	11	02	8
217	IRKUTSK	020		30	4	155	04 5	28	5	313	04**5	26	5	578	****			02	8
252	SKOVORODINO					149	06 2	30	5	304	53**1	36	7	564	67**0	33	10	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	004				133	55562			285	59634			540	71789			02	8
159	TYRTOVA IS	003				133	53554			285	60631			535	75**9			02	8
238	IAKUTSK	008		19	4	140	02544	19	5	796	55658	28	7	549	73772	31	12	02	8
829	MALYIE KARMA	003				132	53559	26	8	284	58633			537	74822			02	8
982	AMDIERMA	005				135	50 5			288	59**0			542	73**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					148	04023	36	8	305	51599	02	9	564	64739	01	18	02	8
270	EKATERINO NI	009	12087			143	06003			301	52602			562	****			02	8
816	PETROPOVLOVS	008	16083			144	06507	30	9	300	50577	30	6	565	63750	17	5	02	8
823	TOYO HARA	008				145	08 8			303	01**2			565	61**6			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	015	91780			493	81420	35	35	043	58160	32	46	939	24930	35	12	02	2
597	A KHORMAKSAR	027	82770			501	77430	18	3	044	51330	05	17	937	23960	05	18	03	2
648	HABBANIYA	033	8448	34	18		7330	31	29	104	5313*	29	30	193	2268*	27	19	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				151	1211			315	0901*			589	51***			14	8
339	JODHPUR	007				151	2016			317	1350*			591	54***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				150	1815			315	0707*			584	56***			14	8
807	CALCUTTA	008	2825			152	2214			316	0801*			589	52***			15	8
867	NAGPUR	010				151	1818			316	0909*			588	****			15	8
909	ERAVAL	010	2623			152	1811			317	1358*			593	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	1917			316	0707*			585	58***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2927			152	2309			319	1203*			594	51***			14	8
279	MADRAS	009	2324			151	2013			316	0901*			587	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2524			151	1616			314	0900*			585	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2623			152	1811			317	1358*			593	52***			14	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	047	18025	29	10	492	08592	33	19	011	01991	29	19	821	65998			03	1
401	WAKKANAI	016	18151			466	08067			981	50502			842	64643			03	1
412	SAPPORO DCMO	020	19145			471	09088			995	02020			857	62671			03	1
582	AKITA	026	19152			477	10092			004	05502			892	54585			03	1
600	WAJIMA	029	19155	32	11	480	09097	34	30	002	03538	23	18	881	58686	76	94	03	1
671	TOKYO HANEDA	018	19174	32	10	475	17177	24	19	017	12106	23	51	920	52580	22	84	04	2
744	YONAGO	037	21139			488	08071			011	03579			886	59729			03	1
778	SHIONOMISAKI	026	23187			484	16055			020	09012			914	55591			03	1
808	ITAZUKE	039	22157	36	13	494	11022	31	12	023	06990	28	29	903	58992	27	69	03	1
827	KAGOSHIMA	036	24135			494	13023			025	06549			914	55611			04	1
931	KADENA OKINW	934	25224			498	77154	17	4	034	09071	21	12	931	54562	27	16	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	030	21132			492	18045			022	06998			***	****			03	6
155	CASABLANCA	097	20183			500	19033			142	08622			837	59824			02	8
295	FT TRINQUET	086				500	22524			172	13068			903	57615			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	124	23202	06	9	533	18087	19	16	167	06013	20	15	835	10992	23	22	03	5
053	BENINA	043				513	73560	15	7	057	51420	24	15	943	17170	23	21	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	057	51539	36	3	474	58736	35	19	963	64756	34	16	773	79918	27	20	03	1
133	KOTZEBUE	039	08513	05	12	470	51542	03	13	975	55999	34	8	***	****			03	1
200	NOME	037	08034	00		469	01523	04	10	978	54999	04	8	816	73991	22	10	03	1
204	GAMBELL	048	02503			475	00612			981	56754			815	83995			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH	036	10072	22	10	474	03016			984	*****			822	72767			03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				474	04021	24	25	984	55570	26	21	825	72759	25	17	03	1
263	BIG DELTA	029				481	05017	18	2	983	54552	25	14	824	71757	25	12	02	1
273	ANCH MERRILL	049	10068	19	14	487	02515	18	16	994	54566	24	10	837	71833	27	19	04	1
291	NORTHWAY	034				478	06510	27	24	988	55585	25	21	826	72752			03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****			03	1
316	FORT RANDALL	046	07021	15	7	476	53559	17	10	981	54993	18	18	836	66991	20	31	03	1
350	KODIAK	049	11062			486	00516			994	51724			854	65998			03	1
361	YAKUTAT	063	09083	26	8	499	01008	28	12	006	57607	24	8	842	72990	24	35	03	1
381	JUNEAU	064	11082	20	7	502	01007			007	57573			850	69783			03	1
398	ANNETTE IS	075	10079	32	10	514	02503	31	18	023	00694	30	31	890	60675			03	1
414	SHEMYA IS	501				440	04023	11	5	948	55572	23	4	789	71767	09	12	03	1
454	LONGVIEW	029	08033	14	11	460	52531	14	19	961	57579	23	10	794	74743	19	9	03	1
489	UNALASKA	042	07037	04	4	473	54550	03	4	878	52996	15	7	824	68999	19	26	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	27231	15	8	512	18136	17	3	051	09003	20	14	939	56668	21	17	03	1
208	CHARLESTON	047	20172	02	11	504	15093	35	3	037	07022	25	12	922	57613	24	34	03	1
211	TAMPA	049	24214			513	16144			049	08075			941	56603			03	1
219	ATLANTA	050				507	14082			035	03997			912	59997			03	1
232	BURRWOOD	044	25182	06	13	505	15009	04	22	036	08990	03	5	919	58993	26	25	03	1
240	LAKE CHARLES	047	25124	03	7	508	14033	15	3	038	07998	01	18	919	59999	35	15	03	1
250	BROWNSVILLE	045	25181	03	9	506	15091	31	12	038	08998	34	11	928	56994	32	14	03	1
253	SAN ANTONIO	046				507	15032	36	6	037	06997	02	10	923	56996	33	7	03	1
259	FT WORTH	052				511	16012	01	12	045	07995	36	5	921	59996	33	8	03	1
265	BIG SPRING	036				505	21532	20	16	042	09623	03	12	925	58997	35	6	03	1
270	EL PASO	028				499	24991	19	9	042	10994	19	7	***	****			03	1
278	PHOENIX	019				495	26619	30	3	042	12621	14	7	930	57798			03	1
304	HATTERAS	044	20187	01	13	499	13111	10	6	030	06021	24	13	915	56586	23	45	03	1
317	GREENSBORO	051				503	11055	01	10	029	04655	28	6	906	60991	26	21	03	1
327	NASHVILLE	048				503	10029	18	4	028	03996	29	6	898	62990	32	9	03	1
340	LITTLE ROCK	051	21133	12	3	506	13004	02	2	036	06996	34	5	916	60990	32	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				502	17001	21	12	036	07609	32	23	016	59773	30	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	011				490				038	13596	25	12	926	61715	29	19	03	1
386	LAS VEGAS	008				491	29990	27	15	040	13574	25	7	928	58781	35	4	03	1
394	SANTA MARIA	034	16138	28	5	498	20077	02	10	039	08569	10	21	924	58717	19	25	03	1
405	WASHINGTON	049	17157	00		500	10013	36	10	022	02654	26	19	892	61995	25	23	03	1
445	COLUMBIA	043				501	13073	27	5	030	04685	33	8	895	64708	29	27	03	1
451	DODGE CITY	030				493	19503	18	34	033	10622	24	21	914	61696	28	21	03	1
476	GRAND JUNC	008				484	24006	36	9	033	12556	28	12	917	61642	27	40	03	1
486	ELY	016				489				036	13514	32	13	925	60651	29	22	03	1
493	OAKLAND	035	15115	27	3	497	18063	22	12	034	08503	15	26	913	60661	19	34	03	1
506	NANTUCKET	041	17131	21	6	491	10532	28	9	016	04674	24	26	893	59771	24	41	03	1
518	ALBANY	039	13127	26	2	488	08042	26	24	007	01999	32	16	875	62990	26	26	03	1
520	PITTSBURGH	045				498	10022	27	15	019	03652	29	11	886	61999			03	1
528	BUFFALO	041				490	10592	27	21	012	02632	30	17	879	63809			03	1
534	CHICAGO	041				494	11504	28	19	018	03671	30	16	881	64999	27	18	03	1
536	TOLEDO	040				493	10044	27	24	015	01644	28	16	881	61994			03	1
553	OMAHA	037				496	15526	25	16	027	04531	27	6	894	63998	32	22	03	1
562	N PLATTE	024				484	20553	17	23	021	08539	26	25	898	63651			03	1
576	LANDER	034				493				023	06683	31	16	893	63705	31	27	03	1
597	MEDFORD	027				499	22079	32	7	040	09517	22	12	927	56999	05	21	03	1
600	SABLE ISLAND	036	17151			488	11057			013	02511			887	58602			03	1
606	PORTLAND	034	15121	25	11	484	09023	27	22	003	01632	24	25	871	60997			03	1
655	ST CLOUD	025				486	15033	28	17	014	03646	29	25	881	64992	29	25	03	1
662	RAPID CITY	026				488	17058	31	5	021	05004	25	9	891	65706	25	9	03	1
681	BOISE	024				492	21523	33	10	029	07583	33	25	911	56999	34	23	03	1
712	CARIBOU	024				469	08632	26	35	988	00594	26	28	852	63763	25	49	03	1
734	SAULT MARIE	023				468	08056	28	39	986	51537			844	67826			03	1
747	INTL FALLS	028				472	10071	29	15	995	02574	31	24	862	64764	31	41	03	1
764	BISMARCK	021				485	18062	24	4	015	05622	29	9	885	63990	29	11	03	1
768	GLASGOW	016				480	18553	22	14	012	03584	25	15	882	61994			03	1
775	GREAT FALLS	012				478	20005	27	28	013	06592	29	16	889	59998	28	28	03	1
785	SPOKANE	002	7			488	20515	25	22	023	07999	30	18	908	56998	31	45	03	1
798	TATOOSH IS	045	09998	21	4	496	15588	32	10	032	07994	35	25	918	56733	32	26	03	1
815	STEPHENVILLE	027	13114	24	11	467	04588	27	31	982	00996	27	31	845	64999			03	1
816	GOOSE	001				437	00590	25	36	939	57643	23	40	780	70749			03	1
826	NITCHEQUON	522				410	52523			920	61725			731	89959			03	1
867	THE PAS	002				464	09068			985	00593			846	65782			03	1
879	EDMONTON	024				469	06016	33	34	980	*****	32	34	819	73775	29	35	03	1
896	PRINCE GEORG	046				494	07525	28	17	008	52678	31	17	861	67991	31	52	03	1
907	PORT HARRISN	512				417	52532			915	60927			737	78821			03	1
909	UP FROBISHER	009	00513	00		436	53561	03	10	935	58618	12	13	768	1609			03	1
913	CHURCHILL	036	03012	36	12	458	57587	34	9	959	58642	34	17	793	70999	33	40	03	1
915	CORAL HARBOR	028	50542			453	52604			980	61694			773	77873			03	1
917	EUREKA	034	57594	00		451	57602	02	15	943	62651	04	8	763	76996	06	15	03	1
918	ARCTIC BAY	023	00512			404	56569			935	63632			751	79817			03	1
924	RESOLUTE	031	55577	01	9	450	55586	08	2	942	63682	01	17	761	78990	01	16	03	1
926	BAKER LAKE	039	51546			456	54618			956	61713			785	72929			03	1
934	FT SMITH	010				440	54541			940	56566			780	72753			03	1
938	COPPERMINE	028	04021			456	53556			954	58617			795	70731			03	6
945	FORT NELSON	029				477	07541			990	55611			835	70751			03	1
964	WHITEHORSE	037				482	06008	25	26	997	55577	25	9	839	71726	27	22	03	1
968	AKLAVIK	032	04022			459	52533			963	53588			813	68765			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	044	53597			467	54655			960	62777			779	76997			03	6
074	ISACHSEN	048	59612			466	54623			960	63723			778	77881			03	6
082	ALERT EL ISL	042	54567	00		460	57585	36	6	951	62632	18	2	775	75841	35	4	03	1
090	CLYDE RIVER	023	00528			463	52575			941	59729			771	77821			03	1
109	PORT HARDY	063	12072			507	09575			998	05593			912	56666			03	1
198	PEPPERRELL	026				476	10021	27	26	997	01714	26	28	862	65999			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28234			492	21112			034	10607			923	55999			02	1
491	C VICTORIA	042				507	17075			041	08998			932	44999			02	

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
875	909	98 1											02	8
22														
230	907	93 7											02	8
318	930	91 9											02	8
357	907	9	24	25									02	8
469	943	90 7											02	8
522	949	91	30	13									02	8
889	940	83 6											02	8
907	101	43											02	8
909	927	91	23	30	195	06							02	8
921	101	43											02	8
925	932	934											02	8
935	953	87 3											02	8
941	947	88 9											02	8
23														
672	951	86											02	8
957	101	43											02	8
975	958	84 8	23	11									02	8
979	952	86 9											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	968	83 3	07	36									02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
25														
054	911	94997											02	8
072	945	91 2	23	14									02	8
079	945	88 8											02	8
165	947	87											02	8
167	101	43											02	8
178	947	89 6											02	8
181	953	89 9											02	8
198	101	43											02	8
26														
086	943	91 5											02	8
090	941	92 7	19	14									02	8
107	941	94											02	8
117	101	43											02	8
119	949	87 4											02	8
145	958	87 0	30	11									02	8
580	949	85 1											02	8
617	945	88 3											02	8
27														
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	929	91 3	33	16									02	8
28														
155	900	96 3											02	8
159	880	03											02	8
238	920		33	7									02	8
829	894	02 2											02	8
982	898	96 0											02	8
29														
263	933	91 2	02	26	308	40548							02	8
270	925	92 0											02	8
816	937	80906	27	10	221	90999	27	22	700	90999	27	26	02	8
823	930	84 6			213	96 6							02	8
40														
427	185	71440	13	3					460	01**0	15	6	02	2
597	192	79500	05	20	094	37 0			475	97**0	12	12	03	2
648	317	8108	25	40	405	19	26	41	544	47***	30	14	03	2
42														
182	972	82			247	01							14	8
339	973	83			245	06							15	8
475	968	80			244	02			670	24***			14	8
807	972	82											15	8
867	978	70											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	983	76			259	96							14	8
279	971	79											14	8
333	968	78											14	8
371	101	43											14	8
47														
102	080	84999			985	96999			425	12991			03	1
401	055	85990			958	00996			409	05998			03	1
412	100	77858			013	98997			442	09991			03	1
582	158	76821			080	96995			499	14993			03	1
600	139	77811			060	97998			480	15993			03	1
671	101	43											04	2
744	142	77876			055	00990			453	17994			03	1
778	182	77831			102	97993			508	20998			03	1
808	156	80891			068	98999							03	1
827	181	76837			100	98991			515	19990			04	1
931	101	43											03	1
60														
120	101	43											03	6
155	957	86066											02	8
295	974	79815			252	00 4							02	8
62														
011	957	87990	24	52	226	04996	24	50					03	5
053	187	73570	24	40	076	37 0	25	43	482	13**0	26	24	02	2
70														
026	916	62997	25	31	786	95997	24	26	291	98999	25	20	03	1
133	972	98999			831	98998			335	97993			03	1
200	981	00990	22	25	830	01990	22	27	320	98997			03	1
204	981	98999			834	00993			330	98996			03	1
219	003	95993			875	00990			365	00990			03	1
231	991	98991			860	98996			356	98993			03	1
261	981	00996	24	19	846	97993	26	26	351	97997			03	1
263	986	00990	26	17	853	96993			361	*****			02	1
273	011	97990	26	82	880	01999	26	82	364	98996	26	36	04	1
291	985	00996			854	96991			360	98999			03	1
308	996	95995	18	16	860	02993	17	49	347	00995			03	1
316	043	89949	20	50	915	06998			359	01996			03	1
350		83994			933	07992			397	00994			03	1
361	025	91998			910	97999			407	96999			03	1
381	046	91993			920	00994			396	01995			03	1
398	116	87992			992	08990			416	08990			03	1
414	935	98999	25	2	841	94992	26	12	361	93995			03	1
454	951	00991	18	13	832	95990			352	*****			03	1
489	013	92994	18	52	880	04997			355	01998			03	1
72														
202	193	81993	17	20	092	04992	23	21	454	*****			03	1
208	173	81845	22	65	072	03993	23	85	456	*****			03	1
211	199	78868			107	01990							03	1
219	151	81677			053	02993			468	16999			03	1
232	157	82997	22	80	065	98990	25	55	472	*****			03	1
240	138	87996			035	09991			430	17998			03	1
250	188	79993	31	15	096	01992	30	27	476	24996	27	6	03	1
253	170	81990	32	46	074	01992	32	45	670	13996	30	58	03	1
259	140	89994	30	43	023	04992	32	41	416	17999			03	1
265	162	84990	30	46	058	03993	30	58	436	20994			03	1
270													03	1
278	175	81994			078	01994							03	1
304	164	82872	22	52	057	05998	23	72	431	*****			03	1
317	143	82869	23	93	033	06991	23	96	430	14992			03	1
327	107	90996	27	17	982	03993	23	50	404	12997	25	31	03	1
340	139	90990	33	27	012	02992	29	41	446	12993	27	31	03	1
353	140	89012	32	33	019	03998	32	74	490	*****			03	1
365	155	83996	29	47	053	02998	29	70	446	19995	31	20	03	1
386	162	85997			056	02992			443	19997			03	1
394	154	86943	24	20	040	03991	21	48	428	20993	03	2	03	1
405	444	71995	24	49	126	83883	73	52	017	05997			03	1
445	096	93990	28	58	961	03998	28	36	399	10992	27	27	03	1
451	126	90992			999	04990			591	11992			03	1
476	134	88971	29	48	025	01990			449	12990			03	1
486	153	86994			039	03994			449	14995			03	1
493	144	87990	17	19	024	03995	21	25	430	15992			03	1
506	135	83863			027	05990			420	15990			03	1
518	087	90990			968	03993			388	10991			03	1
520													03	1
528	093	90993			961	06997			405	08990			03	1
534	049	93990			909	06994			347	08991			03	1
536	090	91995			951	06995			384	09999			03	1
553	097	93996			952	06998			382	10990			03	1
562	100	92991			963	05999			399	*****			03	1
576	100	90993			987	98999			417	14992			03	1
597	484	70994	06	28	159	88992	05	42	036	07990	06	35	03	1
600	132	81859			034	00999			457	10999			03	1
606	091	86990			977	04998			396	10999			03	1
655	093	90999	32	21	956	09992	31	9	388	06997	33	17	03	1
662	089	93997	29	15	956	01992	33	18	394	08996	33	22	03	1
681	147	87990	02	56	026	06992	35	37	436	13990	31	23	03	1
712	062	90993			930	05997			379	03991			03	1
734	034	94997			884	09996							03	1
747	068	91992	32	55	931	06994			367	07990			03	1
764	098	90993	10	5	965	07996	03	7	563	08998	31	15	03	1
768	104	88991			977	05995			408	07994			03	1
775	117	89010			992	05990			409	11990			03	1
785	143	86997	32	61	019	06999			433	10998			03	1
798	157	86990	31	43	035	09991			427	*****			03	1
815	047	92991											03	1
816	957	94997			831	98994			332	*****			03	1
826	101	58											03	1
867	046	92997			907	10992			349	05992			03	1
879	985	93992											03	1
896	065	89992											03	1
907	872	02992			756	94991			253	00990			03	1
909	913	03990			767	98994	16	15	272	*****			03	1
913	981	92998	33	70	848	02999			330	01996			03	1
915	914	00995			898	94993							03	1
917	910	01995	07	24	771	98999	05	5	263	*****			03	1
918	890	01997			755	98990			257	98999			03	1
924	900	02990	04	2	776	96991	36	6	199	*****			03	1
926	928	94991			799	98999			298	*****			03	1
934	940	02992			790	01993			263	04990			03	1
938	975	95998			843	98999			338	98995			03	6
945	101	43											03	1
964	004	98999	28	40	877	97999			368	98990			03	1
968	998	95991			864	98992			377	95993			03	1
74														
072	935	98992			790	00994			290	97998			03	6
074	924	02991			784	98995			285	98997			03	6
082	930	01991	35	4	789	97998	24	2	285	98999	30	4	03	1
090	917	02990											03	1
109	101	55											03	1
198	064	89998			941	03991			380	07994			03	1
76														
458	187	74991											02	1
491	200	77999			115	78999			502	25995			02	0

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
875	994	07074	954	09	936	09***	727	57***	02	8
22										
230	998	09086	989	08087	901	07061	472	77797	02	8
318	992	12112	250	02					02	8
357	998	08061	947	08062	789	51522	466	76802	02	8
469										
522	015	04514	961	11063	143	99***			02	8
889	983	08081	674	56593	518	59651	187	04***	02	8
907	994	11102	841	07071	692	50505	490		02	8
909	989	10104	778	00503	600	57583	198	06***	02	8
921	010	10083	993	12108	926	12059	878	10061	02	8
925	002	10056	986	10056	966	13080	900	13065	02	8
935	986	13115	986	13115	868	13115	579	02***	02	8
941	002	15041	825	15033	680	00596	624	52629	02	8
23										
672									02	8
957	992	12111	973	11104	929	10082	886	07075	02	8
975	011	18161	959	17147	600	01552	509	58641	02	8
979									02	8
982	986	11098	976	14109	931	14047	867	11038	02	8
24										
000	011	14108	980	17147	939	17147	882	14114	02	8
015									02	8
027									02	8
038	023	20156	893	16126	769	08057	718	07021	02	8
049									02	8
073	003	13066	929	14066	831	08511	762	04589	02	8
25										
054	006	04057	972	06005	870	06032	835	03002	02	8
072									02	8
079									02	8
165	012	11092	976	13118	922	13129	800	06028	02	8
167									02	8
178	010	10033	923	10026	876	07516	869	07514	02	8
181									02	8
198									02	8
26										
086									02	8
090	996	57591	943	15073	794	03537	736	02542	02	8
107									02	8
117									02	8
119									02	8
145	958		926	20074	888	20066	710	08057	02	8
580									02	8
617									02	8
27										
207									02	8
213	442	08012	803	10001	755	06538	652	53635	02	8
217									02	8
252	970	09007	859	07	745	02***	696	53***	02	8
28										
155	002	00006	958	00591	859	55560	781	55573	02	8
159	002	04011	968	00510	800	55550	291	05***	02	8
238									02	8
829	001	01009	934	01502	918	00511	816	55573	02	8
982	999	02013	832	00	754	55***	690	60***	02	8
29										
263	002	12402	842	03544	694	52593	476	66757	02	8
270	003	12079	917	10037	904	08023	430	75863	02	8
816	000	16098	985	15088	951	13060	896	09025	02	8
823	008	13126	983	12	759	05***	585	57***	02	8
40										
427	005	91780	535	30000	328	78480	310	73430	02	2
597	009	81770	991	84790	960	82750	917	86590	03	2
648	006	6836	975	68	130	42***	114	42***	03	2
42										
182	983	3020	967	3115	630	0456*	555	0574*	14	8
339	984	3018	975	3216	870	1610*	756	1802*	15	8
475	997	2924	974	3013	811	1414*	590	5252*	14	8
807	008	2725	954	5020	655	0762*	572	0473*	15	8
867	976	2422	250	77					15	8
909	010	2624	744	1410	723	1456*	572	0577*	14	8
43										
063	950	2520	500	58					15	8
149	004	2927	533	5252	164	02***			14	8
279	008	2924	562	52	250	89***			14	8
333	008	2624	250	86					14	8
371	003	2724	627	2302	520	0060*	377	66***	14	8
47										
102	013	19034	902	09001	873	07530	845	09613	03	1
401	006	18155	915	12102	798	04034	740	02013	03	1
412	005	19148	888	11096	750	06060	595	56570	03	1
582	008	19153	885	12127	799	09073	743	07026	03	1
600	010	21171	746	09133	736	03028	648	03563	03	1
671	006	18174	908	16156	867	18184	729	14135	04	2
744	012	23146	979	18103	819	06052	740	07531	03	1
778	000	23187	897	17117	750	12001	724	10010	03	1
808	013	24162	927	15093	875	11099	828	10574	03	1
827	012	25148	770	11502	744	08537	582	00573	04	1
931	006	26222	750	11104	578	03002			03	1
60										
120	010	19144	986	24120	890	21073	785	13510	03	6
155	006	20201	986	20156	950	21133	932	23103	02	8
295	969	23200	870	22515	815	22604	760	18072	02	8
62										
011	013	24211	957	19175	942	20145	906	19146	03	5
053	000	79740	765	63410	587	30280	570	30270	02	2
70										
026	021	50521	900	59603	860	57629	824	60662	03	1
133	014	09512	762	54583	736	53716	574	65992	03	1
200	013	09046	944	04522	863	52561	768	50676	03	1
204	017	03005	925	52557	874	01534	858	00614	03	1
219					340	89009	259	01996	03	1
231	001	10073	920	05039	720	53542	356	88955	03	1
261	997	08074	925	08043	628	59628	381	88926	03	1
263	964	12047	745	50527	256	03994	220	96994	02	1
273	013	11075	754	53543	744	52541	378	85972	04	1
291	951	10074	923	11015	626	61631	376	89931	03	1
308					343	89973	254	03991	03	1
316	014	08047	845	54553	800	00691	732	51999	03	1
350	018	12074	837	50525	808	01597	730	54691	03	1
361	022	10096	666	58755	643	60784	400	96999	03	1
381	023	10083	008	11094	654	58583	554	65682	03	1
398	023	13083	753	54564	740	50564	725	01591	03	1
414	990	11110	924	08076	584	63697	562	66751	03	1
454	010	09033	916	01005	800	34559	775	04045	03	1
489	015	08038	831	55564	800	51661	650	52996	03	1
72										
202	015	28241	460	60684	435	60766	400	65992	03	1
208	015	19185	888	15131	816	13016	780	11056	03	1
211	016	24231	993	24207	936	22174	552	50515	03	1
219	982	18168	967	20164	775	10535	610	00992	03	1
232	015	24195	007	25194	938	20139	927	20065	03	1
240	016	20177	004	25124	988	25124	824	13533	03	1
250	015	23191	828	14073	780	12593	644	04997	03	1
253	989	21118	977	24078	858	15046	782	11628	03	1
259	998	19112	976	22085	777	11613	305	88997	03	1
265	927	22524	915	25515	729	09577	652	04614	03	1
270	882	21516	873	25507	620	01677	562	54715	03	1
278	969	28151	958	34504	920	33592	568	52760	03	1
304	015	21197	772	10082	400	66692	265	88949	03	1
317	986	14148	968	18135	830	11542	730	07653	03	1
327	997	17113	975	19089	820	10542	728	05644	03	1
340	009	15138	002	21136	890	14086	838	13558	03	1
353	970	17099	956	22094	784	14621	650	04713	03	1
365	838	23546	808	23993	757	18595	528	58671	03	1
386	933	32513	925	35994	840	28592	543	56612	03	1
394	004	16139	985	16102	977	17131	968	22156	03	1
405	007	14121	987	19119	944	16047	809	07504	03	1
445	988	17136	964	21124	828	13585	788	12633	03	1
451	923	18085	897	20043	742	14623	439	69743	03	1
476	850	24006	835	26522	400	73771	289	89007	03	1
486	810	19007	800	22506	540	55604	497	60654	03	1
493	012	17124	946	22134	766	12054	727	11002	03	1
506	013	16139	998	17126	900	13526	824	08544	03	1
518	004	12115	988	16135	938	15092	805	04019	03	1
520	972	16082	950	18054	752	02518	730	05613	03	1
528	989	11061	975	15104	903	11056	875	11553	03	1
534	994	11105	976	20144	905	16015	812	08513	03	1
536	993	13097	985	18092	725	50546	694	51671	03	1
553	978	18133	952	21121	860	16062	824	15593	03	1
562	914	16114	889	21057	847	20562	556	57614	03	1
576	831	10071	816	12062	625	52583	427	71878	03	1
597	965	28079	945	28105	804	18047	744	13052	03	1
600	012	17166	933	16042	808	10035	643	51547	03	1
606	010	13113	986	18126	787	04519	767	05545	03	1
655	973	15128	962	21155	948	23111	762	07001	03	1
662	903	15097	895	20087	595	54565	525	62643	03	1
681	914	21068	905	23022	880	23522	674	04563	03	1
712	986	09067	972	14061	081	09013	557	58693	03	1
734	982	14119	942	11085	906	12084	670	54552	03	1
747	968	10073	960	10077	925	08045	878	11097	03	1
764	951	16102	938	24157	920	23085	730	06002	03	1
768	934	17029	923	23517	683	01585	642	51742	03	1
775	883	18035	854	21003	756	11521	670	04706	03	1
785	928	05814	923	24027	910	26501	780	13526	03	1
798	013	10101	998	09998	975	13124	863	16565	03	1
815	009	14116	951	09069	827	83638	709	00996	03	1
816	995	06014	960	08534	822	52602	815	51633	03	1
826	932	04026	820	53544	720	59706	692	62730	03	1
867	975	08030	956	07021	926	07015	862	09074	03	1
879	932	11057	748	50547			685	56593	03	1
896	939	13011	928	14012	758	51563	685	53691	03	1
907	994	05034	907	00513	830	52547	742	57588	03	1
909	001	00513	970	02512	870	54562	830	52552	03	1
913	012	04021	847	58581	823	54555	717	57703	03	1
915	003	00041	905	53561	778	56621	580	70781	03	1
917	013	57598	927	56598	910	54565	828	58625	03	1
918	001	00514	795	64641	664	66674	625	67686	03	1
924	010	56574	952	53567	883	56573	875	54562	03	1
926	014	31023	980	51577	919	56591	886	53588	03	1
934	979	06058	961	01010	925	50503	883	53531	03	1
938	010	04039	966	03003	903	00521	875	58545	03	6
945	967	15057	880	09525	779	02561	666	57628	03	1
964	933	12038	644	60602	591	61637	415	81847	03	1
968	011	04038	892	51538	862	51523	796	55572	03	1
74										
072	017	55598	948	50599	930	50574	891	51644	03	6
074	015	59611	965	59613	920	53574	629	66811	03	6
082	008	54567	964	56571	947	54556	871	56575	03	1
090	008	00028	978	50501	927	51523	843	57579	03	1
109	021	13085	972	10061	889	10558	726	06725	03	1
198	000	15133	970	13137	940	15127	806	06505	03	1
76										
458	006	28237	959	25115	942	26188	916	25201	02	1
491	177	27134	837	15046	816	15651	762	10548	02	0

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
875	444	74	276	00					02	8
22										
230	428	79811	303	99	219	01***			02	8
318										
357	351	88	256	03	234	03***			02	8
469										
522										
889										
907										
909	185	06	168	05					02	8
921	719	51577	639	51577	525	65682	485	66698	02	8
925										
935	570	53	209	94					02	8
941	556	56649	519	61681	190	14***			02	8
23										
672										
957	854	08085	810	06009	786	07070	819	02027	02	8
975	475	60	243	95					02	8
979										
982	756	10	203	07					02	8
24										
000	850	11093	794	07077	752	06032	729	04015	02	8
015										
027										
038	694	04	593	01	400	68***	301	97***	02	8
049										
073	647	01617	619	00631	593	53661	426	67818	02	8
25										
054	781	00522	726	54574	666	57604	632	60636	02	8
072										
079										
165	482	6 747	369	77854					02	8
167										
178	835	07005	713	02531	598	57623	552	67633	02	8
181										
198										
26										
086										
090	551	61673	400	75826	319	89**2	220	09**3	02	8
107										
117										
119										
145	480	60	375	74	219	99***			02	8
580										
617										
27										
207										
213	568	56678	249	99	185	09***	166	09***	02	8
217										
252	545	63	415	76	313	90***	231	02***	02	8
28										
155	693	60632	603	63683	400	82885	280	99***	02	8
159	270	05							02	8
238										
829	270	07	254	07	231	03***			02	8
982	255	01							02	8
29										
263	363	81	233	05	170	05***			02	8
270	402	77904							02	8
816	880	08010	843	06505	792	04524	656	54617	02	8
823	514	60	490	50	357	79***	274	87***	02	8
40										
427	113	00 0	104	00 0	088	95***			02	2
597	568	34060	407	07740	224	47**0	095	96**0	03	2
648										
42										
182	155	12							14	8
339	645	0601	552	00	523	50***	415	64***	15	8
475	565	52	279	85	255	86***	088	26***	14	8
807	250	95							15	8
867										
909	400	63							14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371	080	21							14	8
47										
102	630	53991	316	05993	278	88991			03	1
401	627	54549	524	61624	457	68693	398	75797	03	1
412	260	84997	225	94992	168	08994	139	11998	03	1
582	715	05001	640	02575	445	60631	390	65693	03	1
600	512	57687	446	60705	336	72814	278	79877	03	1
671	608	05015	528	00529	464	57652	439	57633	04	2
744	695	03584	598	51645	419	63753	370	67784	03	1
778	676	08024	652	06011	607	04506	473	56611	03	1
808	810	12991	765	11990	712	06994	656	04993	03	1
827	560	50587	480	57625	444	59643	208	96991	04	1
931										
60										
120	767	13580	743	11990	660	02995	636	03995	03	6
155	915	22118	870	19063	850	19033	790	16523	02	8
295	690	12059	655	08042	625	06036	580	01502	02	8
62										
011	865	20081	610	53596	598	52694	512	10992	03	5
053	363	91790	274	60460	236	47**0	153	21**0	02	2
70										
026	802	59712	761	61752	618	70782	473	82944	03	1
133	373	89992	250	06998	017	98999			03	1
200	725	52748	364	88983	245	10990	025	00997	03	1
204	825	50614,	810	50718	555	68854	373	87983	03	1
219	234	98998	063	96999	036	98999			03	1
231	261	04993	253	00990	025	98999			03	1
261	264	05995	242	00992	062	98994			03	1
263	117	97995	101	47					02	1
273	353	88997	196	02991	078	01996	068	00991	04	1
291	275	04995	089	00992					03	1
308	218	03998	067	98996	041	01991	034	00993	03	1
316	576	58086	386	78990	376	77909	345	81884	03	1
350	688	52725	650	53643	624	54705	550	60782	03	1
361										
381	450	73873	316	88989	215	03993	077	03995	03	1
398	660	00995	647	50708	589	58651	575	56609	03	1
414	492	70777	442	78914	364	90951	306	98999	03	1
454	646	60617	553	69693	455	79807	430	81849	03	1
489	532	67993	492	69802	455	73736	426	76997	03	1
72										
202	264	88993	150	18990	115	25994	105	24995	03	1
208	615	00538	590	01621	521	55659	510	57623	03	1
211	400	64714	246	89975	170	09995			03	1
219	525	57990	337	77905	323	77845	259	89990	03	1
232	740	07507	722	09656	650	05997	400	70995	03	1
240	774	09579	762	11631	652	05991	400	72995	03	1
250	588	02998	400	64997	247	90990	150	14999	03	1
253	577	01993	400	68993	254	88998	117	21997	03	1
259	292	90998	280	90994	125	17998	088	15998	03	1
265	623	00649	614	01676	451	62998	400	70996	03	1
270										
278	532	54994	470	61793	455	60992	400	68994	03	1
304	150	19993	113	20990	102	18992			03	1
317	607	50718	400	69994	389	71861	372	71788	03	1
327	400	75990	310	88999	267	97991	150	08999	03	1
340	732	08654	400	72996	246	02990	238	00995	03	1
353	594	50994	544	53767	436	66823	470	77861	03	1
365	468	64795	400	72878	342	76993	260	90990	03	1
386	518	57626	400	69991	283	87995	120	21997	03	1
394	948	24122	787	17033	640	02569	588	52587	03	1
405	783	06587	652	00701	350	74887	263	90003	03	1
445	757	10990	704	04689	593	56704	537	62676	03	1
451	400	74803	302	90962	240	02991	090	13993	03	1
476	150	10994	124	14994	110	08995	092	15997	03	1
486	457	65820	400	71997	282	89997	150	10998	03	1
493	616	00575	569	53665	470	63677	450	63671	03	1
506	776	09652	736	05516	723	05652	624	50714	03	1
518	759	02644	716	02704	581	55999	562	55996	03	1
520	524	60801	400	74993	337	84999			03	1
528	815	08661	771	07584	611	53740	581	54745	03	1
534	738	05656	521	62827	451	69864	400	76856	03	1
536	600	56768	526	58997	400	74998	309	90990	03	1
553	650	51568	600	54748	400	76993	318	90990	03	1
562	490	64661	400	76814	316	89944	217	06998	03	1
576	400	75995	314	88996	150	08992	098	14995	03	1
597	680	08541	662	07618	580	50992	560	53683	03	1
600	253	90941	136	12994	053	07994	101	58***	03	1
606	624	52692	594	52994	400	73999	274	89999	03	1
655	743	06595	666	01692	560	59753	544	59993	03	1
662	440	71827	400	77891	388	79912	323	90990	03	1
681	625	50628	612	50727	582	50997	448	62993	03	1
712	400	74879	310	88997	226	04999	130	07992	03	1
734	644	52617	561	61699	467	69851	400	78887	03	1
747	803	08014	717	03532	673	01652	591	55655	03	1
764	635	51702	400	73998	312	88994	204	08999	03	1
768	602	52995	480	63993	430	67997	400	72992	03	1
775	574	54997	562	54995	460	62811	400	71829	03	1
785	714	08694	660	05993	556	53663	527	53728	03	1
798	832	15602	805	16991	760	13999	673	04674	03	1
815	675	00996	639	51990	313	90990	236	04990	03	1
816	743	55694	635	61641	611	60636	480	72776	03	1
826	657	63798	603	66999	550	73872	487	80855	03	1
867	832	10056	754	05516	613	55695	597	56702	03	1
879	598	62668	368	89983	348	88820	231	96999	03	1
896	595	54992	250	00994					03	1
907	410	89933	326	01998	254	94995	230	93990	03	1
909	772	56594	737	55587	600	63775	443	82934	03	1
913	678	59708	562	67799	536	67999	460	72851	03	1
915	276	03990	252	96993					03	1
917	784	58615	752	60626	734	60625	622	66728	03	1
918	271	05994	230	98996	080	00993			03	1
924	760	60686	736	60678	630	66806	280	04995	03	1
926	614	66856	538	69904	415	83973	327	50043	03	1
934	812	55555	772	54541	708	55559	533	68713	03	1
938	718	58617	651	58609	456	75781	334	89947	03	6
945	630	58641	565	63707					03	1
964	361	90981	293	00992	108	00992	086	01990	03	1
968	768	53564	686	53589	584	61666	543	63706	03	1
74										
072	506	76911	359	90990	264	04991	236	06994	03	6
074	514	76901	465	80860	264	05995	222	98999	03	6
082	776	61622	744	61622	716	62636	622	66682	03	1
090	832	57574	759	57582	721	59619	606	64733	03	1
109	669	04563	570	52628	482	58683			03	1
198	788	07650	680	00662	632	52718	616	52723	03	1
76										
458	616	22064	618	02614	599	02691	536	52651	02	1
491	661	07994	455	58991	350	69993	241	89999	02	0

Sept 19 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
644	MERIDA	032	24231			499	20162			038	09013			930	55575			03	7
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	24212	20	14	518	16086	21	10	053	08583	24	11	941	56721	26	9	03	1
325	HAVANA C B	042	27234	07	4	510	19144	13	8	050	10998	14	13	940	57990	17	21	03	1
355	CAMAGUEY	040	26242			508	19162			039	10519			930	56712			03	1
367	GUANTANAMO	038	27235			514	20141			046	10508			932	55717			03	1
501	SWAN ISLAND	033	28249	13	11	501	20143	13	24	042	09527	14	27	931	56614	11	21	03	1
526	SAN JUAN PR	041	24237	12	8	506	18153	10	17	046	10051	08	18	940	54997	07	18	03	1
806	ALBROOK FLD	035	24229	00		498	18142	36	4	035	09042	16	13	927	56613	12	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	22122	03	12	504	10076	02	6	035	10008	35	25	932	53719	32	15	03	1
115	IWO JIMA	036				503	20153	16	15	045	11053	18	7	942	54621	17	9	03	1
131	MARCUS ISLE	041	27247			506	17144			041	07029			923	58612			03	1
165	MOKULEIA	038	23225	09	4	500	16158	07	5	038	08087	29	4	929	56636	30	10	04	1
182	HONOLULU	036	22209			496	14112			028	07031			914	57704			05	1
218	NORTH FLD	030				493	18144	10	21	031	09009	09	13	923	56651	17	3	09	1
245	WAKE ISLAND	043	27229	06	14	510	18135	06	12	052	13557	06	12	950	54990	08	23	03	1
275	JOHNSON IS	033	27221	08	10	497	17087	07	20	034	08524	07	6	926	54997	02	12	03	1
285	HILO	035	25207	10	8	497	15086	01	3	033	08515	36	13	922	56990	35	22	03	1
334	TRUK	024	24231	22	3	487	16159			025	08064			915	56576			03	1
348	PONAP CAR IS	026	25217	06	1	490	17151	10	5	028	09061	10	7	919	55621	12	20	05	1
366	KWAJALEIN	027	27245	07	16	494	17149	06	17	033	10037	07	11	927	56606	09	24	09	1
408	PELELIU IS	028	28241	26	3	495	20161	33	9	037	10079	36	6	935	54551			03	1
413	YAP	023	27223	05	5	483	13126	04	10	012	05022	07	14	895	57701	09	21	03	1
700	CANTON	025	28238	11	15	492	20092	12	21	033	10034	11	17	927	54573	06	26	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	016				482	17146	26	18	020	10068	28	17	920	51579	21	20	04	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 362 463	070	20158			525	15567			059	09598			949	56634	29	8	03	1
037	0 360 700	039	23327			502	17151			039	08054	25	35	927	56623	24	46	03	1
041	0 450 160	223	13067	09	14	590	13547	05	22	202	07670	04	17	891	59818	01	6	02	5
044	0 440 410	050	17146	27	27	499	14561	29	33	027	03545	26	40	903	59624	30	35	03	1
053	0 528 355	019	13127	26	9	465	07057	25	12	994	01522	26	11	849	63681	26	15	03	1
055	0 580 529	508				434	06047	17	11	949	53453	17	27	799	68795	17	27	03	1
061	0 615 133	060	44390			493	37120			006	31930	30	30	865	4820	31	42	02	2
063	0 633 326	040	06031			483	08572			004	01513			866	64689	20	18	03	1
124	1 280 450	052	23208	06	16	510	14081	06	20	042	09611	07	15	938	56703	08	27	03	1
134	1 330 350	053	19152	02	27	507	16013	02	24	040	06999	03	24	927	57094	03	30	03	1
154	1 500 450	080	13124	16	18	525	11101	22	24	053	05515	23	22	935	57706	23	32	03	1
223	2 296 346	025	23225			485	16160			022	09043			912	55551			03	1
235	2 390 528	043	23234			505	16151			041	08057			932	54582			03	1
246	2 480 620	044	10079	28	20	483	06521	29	32	998	00993	30	38	859	65993	30	50	03	1
360	3 660 020	084	05013	34	18	380	54549	33	20	892	62646	32	22	377	78827	33	30	03	5

Sept 20 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	086	02017			380	51532			912	58631			453	73794			03	8
030	TROMSO	067	01017			370	56560			853	65667			309	81832			03	8
384	GARDERMOEN	135				444	52587	01	24	954	63707	34	17	426	81881	34	44	03	8
415	SOLA	161	07038	35	13	490	50532	34	25	015	56664	32	25	561	72821	33	40	03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	113				400	54565			913	65682			309	81843			03	8
077	STOCKHOLM	076	04019	36	15	390	52543	36	29	904	61633	36	25	404	78831	28	15	03	5
084	GOTEBORG	116	05027			435	50552			958	61661			449	77819			03	8
836	SODANKYLA	056				353	54588			850	65706			316	88099			03	2
974	HELSINKI MAL	506				324	02801			868	56565			406	27499			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	063	41370	33	7	493	28170	33	11	000	23880	33	25	848	98930	32	40	02	2
026	STORNOWAY	069	47390	19	5	505	44270	30	14	022	28250	30	21	874	99960	31	30	02	2
171	LEUCHARS	069	47450	00		502	36270	32	15	015	31170	33	24	868	98960	32	30	02	2
322	FAZAKERLEY	071	53490	32	9	507	39300	32	11	024	35980	33	20	886	5960	31	30	02	2
476	DOWNHAM MKT	069	50430	30	6	505	34300	32	14	018	33900	32	28	877	2910	32	42	02	2
743	LARKHILL	070	50480			509	39330	32	15	027	35920	32	18	889	6780	31	30	02	2
808	CAMBORNE	073	51450			512	49150	34	8	***	*****			905	9740	31	21	02	2
917	ALDERGROVE	071	50470	00		511	46260	32	8	029	34260	33	20	885	3990	29	32	02	2
953	VALENTIA	069	57570	14	7	516	48440			037	38120			904	7770			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	030	09073	12	13	971	07053	16	11	987	51537	16	9	839	68702	18	20	03	1
202	THULE	018	51524	09	6	440	54589	23	4	934	61663	28	10	756	77856	26	20	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	183	05038			504	04511			067	52601			669	67721			03	8
180	KOBEN KASTUP	114	08049	29	10	441	00531	35	17	966	60630	34	26	480	77812	34	23	03	5
260	DE BILT	164	09077			523	00506			065	55735			657	67846			02	8
447	UCCLE	202	07066			531	00004			083	52662			694	66764			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	214	10063	00		560	09785	00		152	03826	34	13	797	63954	32	17	02	5
145	TRAPPES	209	09076			550	03524			121	01771			757	63768			02	5
190	STRASBOURG	195	11084	00		540	03504	30	8	088	52661	33	24	702	65841	32	47	02	5
480	LYON	188				540	05006			130	05716			783	62796			02	8
510	BORDEAUX	194	12120	00		540	11557	09	20	149	05653			896	59776			02	5
645	NIMES	153				510	13502			143	10571			814	65792			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	048	7264	08	24	505	6141	11	9	104	5030*	25	21	193	2275*	19	9	14	2
509	LAGENS	017	18177	32	4	154	06047	29	4	311	50612	28	13	574	63673	29	27	03	5
536	PORTELA	122	22087			529	16028			151	07999			842	58998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	043	49440	34	15	577	31290	35	10	***	*****			***	****			02	2
122	JEVER	053	50420							***	*****			826	94670	32	42	02	2
185	GREIFSWALD	181				509	00553			037	57702			602	68796			02	8
338	HANNOVER	052	46430	28	12	486	32310	32	28	986	13080	32	30	810	82650	32	45	02	2
384	BER TEMPLEHF	122	07067	31	10	443	50512	33	11	966	60614	33	18	460	78837	33	28	03	5
419	ISERLOHN	061				496	30280	32	19	997	19750	22	33	834	93500	32	65	02	2
866	MUNCHEN RIEM	184				517	01001	29	20	052	57597	28	43	597	72991	30	51	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	149				486	01532	30	30	009	57616	29	45	543	74997			03	5
567	PRAHA KBELY	154				490	51511	30	24	992	61634			492	78822			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	105				495	07064			051	01531			916	27233			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	137	20175	13	4	519	10081	11	11	116	03592	14	16	759	63997	16	16	02	5
420	MESSINA	131	22205			528	14137			142	05541			810	****			02	8
560	CAGLIARI ELM	139	18143			510	12038			112	02635			769	62749			02	8
596	QRENDI	046				506	60470	25	14	038	44340	24	30	913	12770			02	2
716	ELLINIKON	113	24211	32	11	552	27077			152	07556	27	40	824	60755	26	35	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	092	21168			477	11092			068	50533			706	63765			03	8
130	ANKARA					523	16052			132	04015			705	63770			03	8
606	NICOSIA	025				503	72370	35	7	041	46300	31	23	920	13960	28	32	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	003				134	00 8			287	56**9			543	72**3			02	8
153	TALLIN	051				132	05018			286	56584			***	****			02	8
169	PSKOV	001				135	02017			290	57628			544	73**5			02	8
209	SORTAVELA					134	04025			299	55572			546	71**0			02	8
221	REGA					134	03514	23	12	289	55668	22	13	543	73***	22	15	02	8
247	CYKTYVAR	010				140	02507	24	1	295	56614	26	12	551	71774	24	3	02	8
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	****			02	8
802	MURMANSK	002				132	52 7	33	12	283	62**6	31	11	534	75**2	25	11	02	8
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	003				136	03 9			289	55**8			547	73**0			02	8
845	LENINGRAD OB	001				134	04023	21	12	288	55585	21	10	545	71774	20	11	02	8
875	VOLOGDA	008				142	002			996	56590			552	71760			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	006				138	02006			291	58613			545	75810			02	8
318	KIROV	010				145	06048			303	01513			568	61649			02	8
351	BREST LTOVSK	009				142	02551			296	57638	26	14	550	73916	25	19	02	8
357	KAUNAS	004				136	01507	24	15	290	67600	23	12	544	73819	24	10	02	8
469	TAMBOV	011				148	12069	22	12	308	03535			574	62**4			02	8
522	BEZENCHUK	016				153	10033	22	8	311	01545	22	8	575	66***	24	13	02	8
887	MINSK	008				140	02521	23	13	295	57629	23	13	549	73791	22	19	02	8
889	SMOLENSK	009				142	040 6	23	12	298	55568			556	70713			02	8
907	GORKII	010				145	07061	23	5	302	50538	22	32	564	64683			02	8
909	MOSCOW OBS	010				144	05031	23	9	301	54580	23	10	557	69733	22	30	02	8
921	CHKALOV	018				154	12065	05	3	313	01552	20	3	577	62702	06	6	02	8
925	KAZAN	012				150	12050	23	12	309	02532			573	64670			02	8
931	KUIBYSHEV	016				153	92408			312	92304			573	92411			02	8
935	KURSK	011				146	08063			305	01502			567	62665			02	8
941	SARATOV	016				152	10528	20	5	311	04576			575	61622			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	010				143	03	28	8	299	56***	26	14	554	73***	25	20	02	8
672	KISHINEV	012				146	07057			305	00522			566	66***			02	8
957	KNEV	012				145	05004			301	54592			561	67741			02	8
975	ODESSA OBS	010				147	11065	14	6	307	03525	22	7	569	60687	22	12	02	8
979	SAMOLET	011				148	12081	23	9	307	04501	21	11	571	62704	22	18	02	8
982	SARABUZ	010				147	12568	25	5	308	06752	25	9	573	60795			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	014				151	15060	14	5	312	06562	19	4	580	59**9			02	8
015	PUATIGORSK	013				152	13	12	8	311	03***	29	4	576	61***	11	1	02	8
027	EREVAN	013				150	14095	21	2	311	04515			577	62701	24	6	02	8
038	GASAN KULI	015				151	13 7			312	06**3	25	7	581	58**3	20	18	02	8
044	GUREV	014				153	90908			312	01202			580	92702			02	8
049	ASTRAKHAN	020				154	10026	16	3	314	02544	09	3	580	61673	03	7	02	8
073	VOROPONOVO	015				152	10515			312	05571			578	61733			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	012				148	07043			305	51548			564	64664			02	8
059	SURGUT	022				148	07043			305	51548			***	64664			02	8
072	SVERDLOVSK	019				153	10024	25	9	313	03574	27	9	578	62683	26	10	02	8
078	KURGAN	018				153	92702			313	02405			576	2605			02	8
079	UFA	018				153	09006	23	6	312	02576	25	4	577	62754	24	10	02	8
165	ALEXANDROVSK	016				152	10054	28	9	311	01563	26	16	573	64743	27	22	02	8
167	KOLPASHEVO	016				153	92711			314	93211			576	92714			02	8
178	NOVOSIBIRSK	020				158	09024	26	7	316	01557	29	7	580	64718	29	12	02	8
181	OMSK	018				156	12	21	5	314	03**5	26	5	518	****	26	5	02	8
198	PODKAMENNAIA	006				148	99605			309	92602			570	92616			02	8
204	KRASNOIARSK	109	11077	24	6	154	00180	27	9	312	51705	32	11	573	66***			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	019				154	11028	14	1	313	01**1	11	2	574	65**9	15	3	02	8
087	URALSK	017				153	11024	19	4	311	01586	19	4	575	62747	20	4	02	8
090	AKTIUBINSK	016				152	12023	05	7	311	50582	08	6	571	65***	08	6	02	8
096	CHALKAR	029				154	21028	14	1	313	02**1	13	2	574	65**9	15	3	02	8
101	KYZL ORDA	011				150	16046	16	1	311	04567	17	9	575	64741	20	14	02	8
103	BERTYS BALKH	018				152	00902			311	00902			581	1202			02	8
107	ALMA ATA	015				153	14044	06	2	313	08550	25	8	581	60767	34	6	02	8
119	KARAGHANDA	020				156	11592			315	04630	09	5	581	62760	16	6	02	8
135	ASHKHABAD	014				156	21	16	2	320	06***	26	8	585	64***	26	16	02	8
139	STALINABAD	016				153	19090			315	09510	14	1	584	61***	26	10	02	8
145	TASHKENT	012				151	26060	25	4	315	07**6	20	7	580	62**4			02	8
580	TASHAUZ	014				150	11109	31	10	308	02006	28	14	575	63994	26	13	02	8
617	ARALSKOE MOR	013				150	12037	08	12	309	00587	07	11	571	65726			02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	020				148	92805			306	93208			564	93219			02	8
207	BRATSK	021				154	93211			311	93205			570	93216			02	8
213	CHITA					150	04543	33	6	306	55634			566	66738			02	8
217	IRKUTSK	022	90106			156	02525	36	12	310	55595	36	12	568	93610			02	8
252	SKOVORODINO					139	04507	01	5	296	53**0	27	4	557	68**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	010				139	55581	26	3	289	58637	30	9	540	76803	28	15	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
644	180	80832			092	03099							03	7
78														
016	183	83990	24	8	088	06990	13	18					03	1
325	187	81995	13	14	088	03994	02	17	453	23990	00		03	1
355	180	82904			078	04992							03	1
367	057	77998											03	1
501	176	83943	09	16	076	02990			455	23993			03	1
526	180	85894	08	20	068	05996	09	27	443	21994	09	13	03	1
806	171	83859	07	4	056	07990	11	2					03	1
91														
066	192	81991	34	23	089	04992	35	27	475	21995	32	23	03	1
115	201	80991	10	10	107	01992	11	10	501	20999	09	20	03	1
131	162	82993			068	98991			487	17990			03	1
165	173	85995	26	14	057	08992	30	23					04	1
182	154	83992			052	04991							05	1
218	170	82994	01	11	068	03995	25	18	440	*****			09	1
245	215	80990	11	14	113	04992	30	23	472	27999	09	17	03	1
275	167	85998	02	16	049	06991	22	13	413	24990	35	19	03	1
285	166	84991	34	28	054	05994	30	33	430	22994	18	7	03	1
334	101	43											03	1
348	180	80993	11	11	079	04992	03	5	426	33996	12	8	05	1
366	175	82991	08	20	071	04998	06	10	419	*****			09	1
408	201	77814			112	01999			476	22990			03	1
413	142	81909	11	24	044	02999	05	24	388	31995	09	35	03	1
700	194	78994			099	02990			461	27990			03	1
98														
327	187	78993	18	7	096	00992	14	15	473	30995	36	13	04	1
QLL		OCEAN STA												0
034	195	83927	01	30	083	06998	36	51	462	18992	01	9	03	1
037	176	82944	24	42	070	05992	24	40	428	19991	23	15	03	1
041	963	87048			229	08 1			652	15**4			02	5
044	137	86902	31	74	013	08998	30	83	418	12991	28	35	03	1
053	055	93992	26	21	991	00992	29	26	385	04998	27	11	03	1
055	880	97991	17	69	842	01990	17	45	325	09990	20	60	03	1
061	063	57 0	30	64	529	26 0	30	70	358	27**0	31	51	02	2
063	071	91993	23	21	933	10993	23	23	374	*****			03	1
124	181	84998	04	23									03	1
134	160	86992			045	05992	36	20	431	20991			03	1
154	176	84954	25	30	076	98999			524	08991			03	1
223	183	76761			111	94994			529	21996			03	1
235	202	75844			118	01993			503	22992			03	1
246	101	43											03	1
360	887	01995	32	53	151	95998	33	48					03	5
01														
001	898	01060			156	03996							03	8
030	877	02042			144	95991							03	8
384	888	03991			149	99995							03	8
415	913	98074			174	00997							03	8
02														
062	884	01996			150	98992							03	8
077	887	02991	32	15									03	5
084	894	98999			163	95999							03	8
836	766	03995			410	98991							03	2
974	901	01994			552	97991							03	2
03														
005	029	49 0	33	60	879	19 0	33	54					02	2
026	066	56 0	29	42	927	25 0	29	42	374	33**0	30	24	02	2
171	054	51 0	31	52	902	51 0			328	27**0	31	29	02	2
322	087	57 0	30	53	948	20 0	30	71	353	20**0	31	30	02	2
476	073	55 0	31	60	927	20 0	31	87	351	30**0	31	24	02	2
743	092	60500	30	49	951	21 0	30	69	360	25**0	31	27	02	2
808	117	61410	28	45	981	23 0	28	50	377	25**0	30	21	02	2
917	086	59 0	29	47	952	24 0	28	61	364	25**0			02	2
953	107	59 0			970	21 0			380	26**0			03	2
04														
018	022	96995	18	15	543	03998	18	15					03	1
202	101	58											03	1
06														
011	929	93 9			189	10 8							03	8
180	897	98 9	34	37	167	95 9	32	28	623	00**0	30	22	03	5
260	927	94			188	06							02	8
447	332	93 0			952	08 2							03	8
07														
110	949	89147	29	45	215	09 4	29	38	643	11**0	32	20	02	5
145	101	43											02	5
190	937	91023	32	6	203	04 0			647	05**1			02	5
480	948	89 1			215	06 7			647	10**0			02	8
510	955	88027			222	07 1			648	12**7			02	5
645	947	90015			213	06 7			648	08**4			02	8
08														
495	316	8007	12	5	405	16	08	5	548	26***	27	6	14	2
509	741	73745	32	35	944	89918	34	61					03	5
536	956	88998			222	08990							02	8
10														
034	960	47 0	34	95					331	40**0			02	2
122	003	53 0	83	8	875	45 0	32	69					02	2
185	202	97 0			801	04 3			269	04**1			02	8
338	968	47 0	33	96	845	46 0	33	60					02	2
384	892	95999	32	38	164	95996	33	42					03	5
419	861	31 0	32	66	317	33 0	30	29					02	2
866	916	97996	31	67									03	5
11														
030	908	97997			178	95996			632	08993			03	5
567	964	01990											03	8
15														
420	394	88 0											03	8
16														
240	942	92996	16	20	207	06990	15	48	641	11999			02	5
420	954	879			224	02999							02	8
560	946	90943											02	8
596	137	65480	24	57	019	31 0							02	2
716	101	43											03	5
17														
062	385	91991			245	05991							03	8
130	481	90991			216	03990			651	08991			03	8
606	038	37110	29	66	440	10 0	09	48					02	2
21														
056	898	99											02	8
153	101	43											02	8
169	894	98 6											02	8
209	901	95 0											02	8
221	900	96											02	8
247	909	98 1											02	8
422	101	43											02	8
802	890	93 1	24	21									02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	901	97 7											02	8
875	911	94											02	8
22														
230	897	01 2											02	8
318	936	89 6											02	8
351	906	98 2	23	22									02	8
357	900	97	23	25									02	8
469	943	89											02	8
522	941	92	27	15									02	8
887	903	98 0											02	8
889	917	92											02	8
907	101	43											02	8
909	920	93	22	40									02	8
921	947	89 3	04	15									02	8
925	945	89 1											02	8
931	101	43											02	8
935	948	86 8											02	8
941	949	89 0											02	8
23														
625	905	99											02	8
672	101	43											02	8
957	925	90 9											02	8
975	944	88 2	25	14									02	8
979	943	87 9	23	34									02	8
982	947	86											02	8
24														
000	900	80 3											02	8
015	101	43											02	8
027	948	88	15	2									02	8
038	958	86 9	25	31									02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	949	88 4											02	8
25														
058	901	92											02	8
059	024												02	8
072	949	87 2	27	15									02	8
078	101	43											02	8
079	948	88 5	28	12									02	8
165	941	92											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	938	92 5	23	9									02	8
087	104	43											02	8
090	101	43											02	8
096	938	92 5	23	9									02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	955	85 2	33	12									02	8
119	950	43											02	8
135	101	43											02	8
139	956	88	28	31									02	8
145	938	91 7											02	8
580	943	89 1											02	8
617	936	93 1											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	940	92810											02	8
252	919	92 8											02	8
28														
155	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
644	008	24231	942	25201	760	12097	720	10024	03	7
78										
016	020	26231	900	17158	862	17059	805	18095	03	1
325	009	27237	743	13057	262	87998	124	25993	03	1
355	000	26242	980	26235	947	24222	920	24176	03	1
367	011	28242	961	25218	600	04568	475	57742	03	1
501	010	29251	748	13075	682	08019	586	01580	03	1
526	012	25233	744	12107	645	06021	606	04634	03	1
806	010	25234	766	62095	670	07017	350	75791	03	1
91										
066	016	24164	875	11094	823	09047	786	11632	03	1
115	999	29241	932	23215	619	06523	596	04512	03	1
131	012	28246	972	24237	795	14094	673	05001	03	1
165	009	23226	566	51521	381	71842	281	89992	04	1
182	013	23221	924	20142	544	52572	258	90990	05	1
218	991	27242	900	20160	721	11041	667	07552	09	1
245	014	30243	940	23192	832	17124	790	17026	03	1
275	011	28234	936	21180	885	18075	855	17096	03	1
285	011	26204	865	15135	820	14007	735	10545	03	1
334	008	26258	728	10079	603	01003	583	01001	03	1
348	005	26211	963	22206	620	03012	568	50551	05	1
366	009	28251	860	18152	755	13101	729	12006	09	1
408	006	28245	958	24228	265	84897	129	26990	03	1
413	006	30254	993	23207	780	09086	774	07062	03	1
700	008	30241	987	27223	923	22192	821	18504	03	1
98										
327	986	29236	963	25214	577	02507	430	60641	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	024	22165	896	13111	857	16611	838	15002	03	1
037	013	24223	615	02551	564	50549	457	59762	03	1
041	028	16105	000	13067	950	09099	912	06041	02	5
044	017	18167	912	10072	896	14032	844	14571	03	1
053	006	12119	993	15122	550	59698	523	60657	03	1
055	996	08089	934	11096	895	09075	870	06048	03	1
061	022	47430	885	34120	835	39130	674	30890	02	2
063	014	06058	980	11024	963	11528	900	11591	03	1
124	017	25213	860	13108	832	14016	762	10031	03	1
134	018	20169	892	11091	875	17006	733	08503	03	1
154	030	14147	917	10085	869	11117	790	08061	03	1
223	008	26248	967	20209	896	17172	798	14127	03	1
235	015	23229	472	56603	390	62689	310	74824	03	1
246	015	11088	886	06001	740	01621	718	01696	03	1
360	010	06020	950	01008	922	50501	771	59591	03	5
01										
001	005	03012	962	50116	895	54541	865	52532	03	8
030	007	02012	600	73754	400	89927	290	03996	03	8
384	992	02509	977	05001	630	70761	609	70762	03	8
415	017	08041	968	07020	871	50531	830	50556	03	8
02										
062	976	02502	943	01515	673	66708	636	66717	03	8
077	006	05020	928	03514	746	59603	719	59627	03	5
084	014	05021	966	07021	889	02526	738	58632	03	8
836	985	51513	950	00508	919	50538	893	51542	03	2
974	993	07062	938	04039	900	06055	361	94998	03	2
03										
005	014	38350	996	42370	964	41320	860	26190	02	2
026	024	49430	940	40330	925	41290	896	39280	02	2
171	025	39380	971	33320	828	39280	705	32180	02	2
322	024	49480	870	36330	815	44190	760	37050	02	2
476	021	49460	996	51430	820	30220	753	34030	02	2
743	010	50480	997	50470	919	46430	856	37350	02	2
808	016	53470	915	42410	861	50180	830	8070*	02	2
917	017	50470	927	42410	884	50310	789	43210	02	2
953	024	57560	986	57560	933	52520	909	56470	03	2
04										
018	005	09081	975	07056	943	09088	340	90991	03	1
202	002	51513	967	53563	949	51541	650	63696	03	1
06										
011	015	05031	983	05039	948	02018	836	04517	03	8
180	014	07049	991	09043	914	05004	830	51544	03	5
260	023	08076	983	10064	872	01009	785	53551	02	8
447	012	06059	973	09081	845	00512	771	51654	03	8
07										
110	014	09081	994	10068	931	07048	881	07618	02	5
145	005	09084	966	09057	866	03515	831	03585	02	5
190	005	11088	962	10043	802	50505	755	53535	02	5
480	999	09075	975	11099	860	05038	835	05511	02	8
510	018	06061	005	12120	985	12120	910	10094	02	5
645	011	14078			901	09045	872	12532	02	8
08										
495	016	7565	944	63	903	63***	857	60***	14	2
509	008	19172	788	03547	750	01516	685	50659	03	5
536	005	22085	970	25041	800	12015	785	11531	02	8
10										
034	014	45430	833	29290	786	26210	327	54**0	02	2
122	019	49430	981	53435	762	24170	731	23980	02	2
185	022	05036	971	09001	750	56682	677	57724	02	8
338	013	46430	960	45420	873	34340	823	28255	02	2
384	009	08074	984	06056	593	69714	494	79864	03	5
419	991	46450	761	19160	745	20970	713	19800	02	2
866	960	08076	841	01001	735	56585	702	57586	03	5
11										
030	997	10075	935	06031	797	53561	783	52574	03	5
567	984	07052	695	62632	640	66683	610	67718	03	8
15										
420	001	16159	860	07056	798	07075	613	55651	03	8
16										
240	004	18169	825	10038	628	52700			02	5
420	009	23203	756	07 0	738	08110	644	01653	02	8
560	016	19160	944	14127	880	14509	800	08003	02	8
596	016	85680	960	72500	921	65305	893	67430	02	2
716	812	24204	780	13016	725	18505	576	55682	03	5
17										
062	006	22181	978	20115	890	13110	817	09088	03	8
130	915	13038	896	18062	868	17056	847	15067	03	8
606	987	72590	960	82590	934	82520	420	49370	02	2
21										
056									02	8
153	990	08088	917	07061	794	51522	687	57595	02	8
169	996	07055	883	05047	561	69***	521	71***	02	8
209	998	09085	924	08063	705	54568	576	62678	02	8
221									02	8
247	999	06056	903	06033	256	05***	209	03***	02	8
422	001	09082	836	00000	713	51***	611	56***	02	8
802	994	00000	908	00	780	56***	631	67***	02	8
824	002	09084	775	52547	285	99***			02	8
834	002	07074	905	06	304	96***			02	8
845	993	07064	895	06057	637	61654	577	64694	02	8
875	995	09073	926	08077	257	01***	242	01***	02	8
22										
230	000	06056	973	07060	924	07053	749	56590	02	8
318	991	12113	749	01514	627	00530	229	03***	02	8
351	994	06059	909	06024	800	51550	739	54581	02	8
357	994	07051	919	05031	785	52541	607	54659	02	8
469	998	13111	944	16114	904	16105	758	05511	02	8
522	014	06017	984	16117	949	16109	733	02554	02	8
887	992	05046	927	07053	534	69750	351	89***	02	8
889	981	08061	964	08061	892	09084	850	04**6	02	8
907	993	11118	928	10106	515	63670	322	90***	02	8
909	990	08085	931	09082	411	77***	229	03***	02	8
921									02	8
925	002	14064	966	16096	904	16097	207	04***	02	8
931									02	8
935	996	12115	986	12115	930	09089	470	65699	02	8
941									02	8
23										
625	957	08071	614	61	336	98***	313	59***	02	8
672									02	8
957	992	09091	916	08087	660	56621	611	57647	02	8
975	007	17154	928	15139	795	10012	215	05***	02	8
979	995	13117	965	20124	900	15116	710	04508	02	8
982	982	11104	970	15109	934	15047	827	11597	02	8
24										
000	007	14075	968	17089	925	17097	897	16072	02	8
015	951	09081	917	14	867	14***	800	10***	02	8
027			869	14098					02	8
038	015	12114	994	17					02	8
044									02	8
049	024	11056	945	17093	598	52591	222	09**0	02	8
073	001	14250	988	15047	933	15039	834	02501	02	8
25										
058	011	11088	000	11084	983	11085	977	12107	02	8
059	011	11088	000	11084	977	12107			02	8
072	987	10038	953	13051	894	13042	827	08005	02	8
078									02	8
079	999	10091	616	51646	408	73***	270	75***	02	8
165	012	12074	995	15101	928	15101	850	10054	02	8
167									02	8
178	011	13077	974	15081	872	10031	762	05514	02	8
181	012	14042	998	15046	964	17066	920	17063	02	8
198									02	8
204	009	12073							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	993	07509	963	14059	889	14058	695	51591	02	8
096									02	8
101									02	8
103									02	8
107	921	11026	856	14045	792	14024	631	02631	02	8
119									02	8
135	993	18098	974	20	959	22***	923	25***	02	8
139	924	14071	895	18104	814	18081	632	01558	02	8
145	959	18058	932	21073	534	60***	487	63***	02	8
580	005	11106	973	15141	915	15135	208	05***	02	8
617	008	17025	952	18067	924	18088	709	00584	02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	941	11019	735	53611	725	51613	564	63700	02	8
217									02	8
252	963	10047	893	06017	789	01526	615	60***	02	8
28										
155	011	50537	968	54562	887	54563	722	60641	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
644	687	08012	650	06621	625	05613	577	51632	03	7
78										
016	712	09621	661	05526	550	53623	540	52668	03	1
325	108	22992	093	20995	070	19991	050	06990	03	1
355	806	16141	625	05627	572	00620	418	66751	03	1
367	338	71990	250	88992					03	1
501	554	52561	440	62765	375	72786	315	81931	03	1
526	510	53726	455	60776	350	76897	333	80866	03	1
806										
91										
066	781	10647	761	12022	740	12034	475	55743	03	1
115	545	00625	476	56629	371	68793	290	82990	03	1
131	628	02530	586	52563	526	55608	356	74772	03	1
165	133	17997							04	1
182	136	16996							05	1
218	654	05527	627	04572	603	02552	587	01651	09	1
245	769	16033	750	15549	737	66581	722	66553	03	1
275	832	19533	787	16551	756	13031	718	09024	03	1
285	713	09010	645	06626	534	53703	274	89992	03	1
334	382	68715							03	1
348	527	53554	448	60667	350	70828	258	89994	05	1
366	558	00653	357	74872	275	86996	122	26994	09	1
408	082	24990	075	14992	070	18993	041	05994	03	1
413	761	08071	580	51533	408	66704	388	68756	03	1
700	754	15571	660	07049	446	57729	429	59667	03	1
98										
327	350	70831	292	80994	120	25990	095	32990	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	806	15612	757	12552	648	06666	603	02997	03	1
037	352	73817	267	88989	129	24992	106	23990	03	1
041	891	10075	880	13035	861	14514	810	11608	02	5
044	813	12024	788	10559	773	08528	760	08573	03	1
053	323	89010	233	06996	220	02990	054	04991	03	1
055	766	02527	686	52554	554	64664	525	68721	03	1
061	223	32 0	190	23 0	175	29**0	144	25**0	02	2
063	836	07573	822	07577			762	05523	03	1
124	736	09599	682	08619	668	07545	562	02664	03	1
134	715	07627	542	52994	284	89992	045	06996	03	1
154	760	08017	682	04525	660	04581	265	90001	03	1
223	623	03561	536	52525	438	59590	421	61611	03	1
235	235	89992	118	22997	097	21998	088	22992	03	1
246	598	56742	524	63807					03	1
360	730	60622	400	87918	289	03***	263	04***	03	5
01										
001	821	50559	729	57638	650	62662	627	62678	03	8
030	205	94999	173	97990	140	97990			03	8
384	434	87931	400	91971	290	05***	270	06***	03	8
415	788	54612	714	55654	530	70804	418	79908	03	8
02										
062	511	80833	350	97998	320	00990	299	01997	03	8
077	636	66708	548	72787	330	00993	307	02996	03	5
084	648	66703	563	73784	511	76806	458	82871	03	8
836	787	58634	630	71996	600	71996	540	75994	03	2
974	276	03990	241	00999	224	95997	100	98996	03	2
03										
005	816	34100	716	24900	612	14990	587	13030	02	2
026	885	45320	860	45205	331	61550	204	24**0	02	2
171	215	20 0	175	27 0	165	26**0	152	28**0	02	2
322	734	35040	620	25920	578	17120	525	10940	02	2
476	708	34910	519	05910	379	79700	319	60510	02	2
743	829	40220	757	39010	745	39990	713	35930	02	2
808	730	42190	235	33 0	185	20**0			02	2
917	737	38320	180	16 0	140	24**0			02	2
953	816	43420	646	32000	315	61490	305	61490	03	2
04										
018	222	11994	101	58					03	1
202	473	80894							03	1
06										
011	665	53611	207	12 3	186	07**2	105	05**7	03	8
180	615	65696	316	00 0	233	94**0	069	02**3	03	5
260	751	52693	682	56749	628	57814	565	61867	02	8
447	753	00640	734	51643	653	53693	540	62731	03	8
07										
110	853	09785	748	06808	605	53872	524	61932	02	5
145	804	04556	779	03682	727	03751	627	53806	02	5
190	726	50644	680	53676	578	57777	540	62822	02	5
480	810	08572	795	08713	737	05727	705	05718	02	8
510	895	06043	870	06526	850	11557	827	11887	02	5
645	813	15522	715	11561	672	08582	570	54693	02	8
08										
495	800	66							14	2
509	670	52612	656	53641	645	53618	619	55701	03	5
536	770	12597	706	07996	678	08995	400	72994	02	8
10										
034	290	44 0	214	47 0	116	42**0			02	2
122	595	05830	583	02810	284	49**0	235	37**0	02	2
185	630	59737	579	65752	513	67783	416	77866	02	8
338	771	21210	666	09540	295	46**0	235	47**0	02	2
384	414	90932	336	00990	284	94990	225	93992	03	5
419	691	19710	577	89470	326	38**0	210	29**0	02	2
866	617	63774	565	68990	540	68991	353	90990	03	5
11										
030	756	53634	643	63653	598	64687	457	78991	03	5
567	525	75793	350	98	270	99***	240		03	8
15										
420	556	25665	388						03	8
16										
240										
420	620	513 0	555	57712	454	65782	434	68990	02	8
560	600	53684	250	96995					02	8
596	837	58490	613	29190	177	22**0			02	2
716	385	13992							03	5
17										
062	749	02029	683	00578	653	50604	252	00991	03	8
130	784	12046	662	01154	645	00574	592	55589	03	8
606	678	45230	424	68700	140	15**0			02	2
21										
056										
153	544	70							02	8
169	258	99	280	00	230	00000	200	99***	02	8
209	464	76	322	94	247	02***	240	02***	02	8
221										
247										
422	537	61	418	78					02	8
802	576	68	456	79	397	85***	296	94***	02	8
824										
834										
845	473	75802	281	00					02	8
875	212	00							02	8
22										
230	683	59632	281	02	226	02***	208	99***	02	8
318	204	04							02	8
351	691	58644	634	61694	578	67804	457	77***	02	8
357	463	77876	348	91	273	05***	258	04***	02	8
469	724	05512	639	52593	588	54638	204	05***	02	8
522	247	03							02	8
887	260	32	248	01	238	99***			02	8
889	780	50512	700	55568	677	58593	628	59617	02	8
907										
909	216	04							02	8
921										
925										
931										
935	445	67721	203	06 0					02	8
941										
23										
625	215	59							02	8
672										
957	225	08							02	8
975										
979	456	69778	217	00	210	00000			02	8
982	814	11608	517	59688	483	61706	185	10***	02	8
24										
000	845	14067	797	10044	772	08028	716	07546	02	8
015	627	54	484	63	319	85***	275	92***	02	8
027										
038										
044										
049										
073	806	05518	714	05517	670	02658	553	55604	02	8
25										
058	951	12099	751	00511	604	51536	545	61631	02	8
059	751	00611	704	51531	545	01637	415	84***	02	8
072	628	51601	486	63701	371	75824	250	96***	02	8
078										
079	255	96	232	98					02	8
165	701	01564	500	06707	422	73851	300	92***	02	8
167										
178	714	02546	554	58659	425	72811	322	85**4	02	8
181	856	12	517	04	463	67***	431	70***	02	8
198										
204										
26										
086										
087										
090	662	51592	516	64 4	473	67**3	400	80**3	02	8
096										
101										
103										
107	427	69842	325	82	274	91***	208	02***	02	8
119										
135	900	25	856	21	816	18***	705	07***	02	8
139	511	60	355	77	270	93***	247	98***	02	8
145	400	78	268	000					02	8
580										
617	681	51613	272	99					02	8
27										
201										
207										
213	510	66731	356	82	233	01***			02	8
217										
252	471	71	357	85	263	00000			02	8
28										
155	605	66714	399	86918	303	00000			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
157	DIKSON	009				138	53 4			289	59**1			545	726*7			02	8
163	KHATANGA	017				148	52547			302	57621			556	71794			02	8
238	IAKUTSK	008				136	53530	16	6	287	93006			543	76801	30	6	02	8
829	MALYIE KARMA	052				130	00516			283	57599			537	75804			02	8
982	AMDIERMA	004				136	01 7			291	58**2			546	73**0			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					146	07044	24	8	304	53**4	30	10	561	69**7	31	12	02	8
269	KHABAROVSK	011				145	03570	35	10	300	53651	01	14	561	****	35	22	02	8
270	EKATERINO NI					147	07554	30	6	305	01616	33	12	569	61735	34	15	02	8
285	AIAN	010	93406			140	90412			296	91812			552	93008			02	8
298	VLADIVOSTOK	130	16111			490	06000	34	13	070	52611	35	12	650	60***	33	18	02	8
757	TERNEY	006	20096			151		34	11	294	56594			555	68**1			02	8
816	PETROPOVLOVS	013	12097	13	7	147	02018	11	7	305	52548	14	3	563	65738			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	022	87780			496	80300	35	19	044	57240	35	27	937	34890			03	2
597	A KHORMAKSAR	019	86730			496	80440	25	8	044	55340	06	80	940	28050	04	14	03	2
648	HABBANIYA	240	70360			494	73320	31	25	036	49190	29	34	925	17830	28	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149				313	0707*			583	****			14	8
339	JODHPUR	007				150	1916			315	1003*			587	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				149	1813			312	0605*			582	56***			15	8
807	CALCUTTA	007	2923							***	*****			***	****			15	8
867	NAGPUR	008				150	1214			318	1203*			594	159*			15	8
909	ERAVAL	009	2624			151	2111			317	1253*			591	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2018			317	1206*			***	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2926			151	2018			317	1007*			590	5466*			14	8
279	MADRAS	009	2823			152	2011			317	1251*			591	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2524			152	1817			316	1007*			587	55***			16	8
371	TRIVANDRUM	009	2524			151	1916			316	1007*			589	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	047	18054	00		495	06008	25	5	015	04995	34	13	882	65994	31	23	10	1
412	SAPPORO DCMO	009	19071			455	05573			969	53541			819	68762			03	1
580	MISAWA	018		27	16	464	05014	26	33	976	52602	27	30	826	68994	25	56	03	1
582	AKITA	028	16113			474	05034			986	53547			836	66727			03	1
590	SENDAI DCMO	027	21083			476	08501			991	52604			851	64752			03	1
600	WAJIMA	043	17107	27	2	490	05503	35	13	002	53542	32	14	856	67754			03	1
635	NAGOYA	036	22094	31	10	489	08029	34	20	007	02992	29	26	880	61991			03	1
646	TATENO	030	22161			485	11081			007	00507			881	59748			03	1
671	TOKYO HANEDA	030	22139	04	6	483	10034	26	9	005	00557	27	35	877	60994	26	94	03	1
744	YONAGO	050	20091			499	07016			017	02593			883	63764			03	1
778	SHIONOMISAKI	038	22054			492	09017			019	07642			901	58784			03	1
808	ITAZUKE	051	21144	02	7	499	05032	03	7	021	05993	32	24	894	63998	31	38	03	1
827	KAGOSHIMA	045	22071			499	12547			028	07613			912	58774			03	1
931	KADENA OKINW	042	26213	05	10	504	15147	00		041	10005	22	11	936	56592	28	16	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	031	19137			495	21044			033	07525			906	58992			02	6
155	CASABLANCA	088	20175			500	21 7			138	09550			797	61**1			02	8
390	M BLANCHE	139	19182	12	2	530	13089	03	4	137	03608	33	9	799	61815	01	35	02	5
625	AOULEF	076				500	21032	06	17	145	07536	20	6	830	60790			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	25228			510	16133			149	08519			858	55622			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	132	21173	12	7	528	14093	23	17	137	03004	22	10	790	60647	21	23	03	5
053	BENINA	041				513	74540	24	9	044	49405	26	27	168	14395			02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	073	51547	25	9	492	56643	31	9	986	59661	31	15	813	75840	30	23	03	1
133	KOTZEBUE	050	07003	09	18	482	01520			987	56992			825	70831			03	1
200	NOME	037	08057	04	12	471	50529			975	57657	09	20	810	69783	14	12	03	1
204	GAMBELL	037	03013			468	50518			970	57575			806	71756			03	1
219	BETHEL	011	08078	04	13	451	05039	16	35	968	50528			822	67791			03	1
231	MCGRATH	036	09059	05	3	475	03017	13	13	990	50520			850	65751			03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	14083	02	5	493	05530	14	9	003	55591	20	19	859	64676	25	50	03	1
263	BIG DELTA	054				495	04541	24	5	007	53543	24	19	865	64652	27	45	02	1
273	ANCH MERRILL	065	08074	32	8	502	15091	42	70	014	00512	20	58	880	62652			03	1
291	NORTHWAY	060				503	05526	23	3	017	52665	24	17	874	63667			03	1
316	FORT RANDALL	517				425	06064	16	20	939	54569	17	18	792	65755	18	18	03	1
350	KODIAK	034	11108			476	07075			995	02541			857	64994			03	1
361	YAKUTAT	089	09051			526	03998			042	00995			913	****			03	1
381	JUNEAU	086	11064	34	1	525	04524	25	4	040	01995	30	17	908	61671	31	57	03	1
398	ANNETTE IS	080	13056	35	15	524	08573	05	6	046	03997	34	21	919	60684	33	62	03	1
414	SHEMYA IS	032	08052	05	16	465	50522	03	16	968	58600	35	10	804	71844	33	34	03	1
454	LONGVIEW	020	07005	05	1	451	53532	35	5	953	56708	30	10	787	74781	28	4	03	1
489	UNALASKA	519				428	50514	32	38	933	55566			781	68731			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	17237	07	15	518	18146	07	24	057	09027	11	16	949	56671	20	11	03	1
208	CHARLESTON	061	21162	07	3	518	16561	03	4	050	07990	25	18	930	59991	29	17	03	1
211	TAMPA	055	24214	06	10	521	19117	13	4	060	09001	22	9	950	55627			03	1
219	ATLANTA	057				517	14090	14	9	047	07999	25	8	930	59995			03	1
232	BURRWOOD	047	25229	13	5	512	17142	19	10	047	08031	20	18	932	57991	20	10	03	1
240	LAKE CHARLES	047	25156	13	6	509	15003	13	18	044	09994	18	14	931	57990	24	16	03	1
250	BROWNSVILLE	039	25194	03	5	500	15013	07	6	035	10999	17	4	936	54993	27	3	03	1
253	SAN ANTONIO	040				504	15098	16	16	038	09990	35	4	928	55990	25	14	03	1
259	FT WORTH	040				507	17087	18	19	046	11993			934	59990			06	1
265	BIG SPRING	020				490	23567	21	15	036	12649	35	10	927	58992	01	25	03	1
270	EL PASO	011				490	29990	22	8	040	14543	27	14	928	58991	02	10	03	1
278	PHOENIX	022				498	26512	28	14	045	12583	03	3	933	57993			04	1
304	HATTERAS	057	20164	03	8	514	15050	28	7	044	06530	26	12	924	60652	24	34	03	1
317	GREENSBORO	062				517	12067	34	5	043	05990	24	6	922	60764	26	27	03	1
327	NASHVILLE	050				509	14064	19	13	037	05994	24	8	914	61721	25	26	03	1
340	LITTLE ROCK	046	20132	18	5	505	16993	21	24	038	07999	22	5	920	60991	25	16	04	1
353	OKLAHOMA CTY	029				493	19024	20	30	030	08571	28	18	909	62689	28	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	007				486				038	15572	32	27	934	56991	30	14	03	1
386	LAS VEGAS	009				491	28567	26	15	040	13543	22	5	930	57754	33	4	03	1
394	SANTA MARIA	040	17143	29	1	503	21092	26	6	042	08514	21	7	929	57708	11	1	03	1
405	WASHINGTON	060	21084	21	10	514	11044	35	10	036	01999	25	12	903	63993	24	20	03	1
445	COLUMBIA	035				494	17999	21	20	030	08575	21	22	907	61659	23	31	03	1
451	DODGE CITY	019				486	22502	23	5	025	07553	28	20	903	59798	31	33	03	1
476	GRAND JUNC	012				484	20003	15	3	030	12553	27	12	919	56997	27	17	03	1
486	ELY	016				489				036	13538	31	18	927	57749	29	18	03	1
493	OAKLAND	043	15116	28	8	506	19077	19	8	046	10502	18	9	934	58714	15	18	03	1
506	NANTUCKET	053	20163	29	13	506	12521	32	8	029	03647	27	12	906	60767	24	21	03	1
518	ALBANY	053	18131	21	2	507	10058	29	18	028	01672	28	11	899	61999	26	29	03	1
520	PITTSBURGH	056				513	12065	27	11	036	01585	26	12	898	65746			03	1
528	BUFFALO	054				507	10022	30	7	030	03992	27	15	895	63996			03	1
534	CHICAGO	043				500	12066	21	15	025	04678	23	14	895	63765	26	18	03	1
536	TOLEDO	051				507	11067	22	14	029	01583	26	10	888	65999			03	1
553	OMAHA	019				476	13079	22	34	008	06617	23	21	884	60996	27	24	03	1
562	N PLATTE	013				475	20025	34	10	012	06668	31	25	888	59778	30	38	03	1
576	LANDER	507				465				008	60555	20	13	891	57754			03	1
597	MEDFORD	033				502	21502	29	9	041	09533	28	22	928	57764	27	11	03	1
600	SABLE ISLAND	046	16145			495	10032			018	01568			891	59705			03	1
606	PORTLAND	051	18137	29	10	506	12053	31	13	030	01553	27	14	900	61990			03	1
655	ST CLOUD	017				473	13998	23	39	001	02525	20	44	864	64677	21	32	03	1
662	RAPID CITY	014				471	15048	32	4	003	05588	28	17	873	63717	28	43	03	1
681	BOISE	002				475	24565	33	24	018	10607	29	56	907	56752			03	1
712	CARIBOU	053				491	03524	27	17	002	52995	28	32	863	63993	27	52	03	1
734	SAULT MARIE	048				495	12077	25	19	019	02619	28	19	883	65777	25	15	03	1
747	INTL FALLS	010				460	09066	23	22	978	50505			844	64712			03	1
764	BISMARCK	013				466	11009	32	17	989	01575	27	24	846	66698	26	39	03	1
768	GLASGOW	016				466	10504	33	15	985	52585	31	24	832	69768			03	1
775	GREAT FALLS	022				475	11501	35	11	994	52543	33	21	850	67691			03	1
785	SPOKANE	017				475	13531	36	35	997	01552	30	15	854	66990	28	53	03	1
798	TATOOSH IS	043	09996	36	10	492	11003	08	41	017	07996	35	25	909	56998	34	28	03	1
815	STEPHENVILLE	032	12073	28	12	471	02567	29	33	977	55730	27	34	828	64996			03	1
816	GOOSE	502				432	51541			932	60641			755	75784			03	1
826	NITCHEQUON	028				459	52539			957	61625			782	76836			03	1
836	MOOSONEE	054	05020			489	01573			997	51707			855	65733			03	1
867	THE PAS	051				428	00001			935	54551			***	****			03	1
879	EDMONTON	041				475	52545			974	59617			004	71756			03	1
896	PRINCE GEORG	070				514	06006	01	13	024	55571	04	10	870	71837	35	32	03	1
907	PORT HARRISN	032	02505			456	52601			956	60679			778	76998			03	1
909	UP FROBISHER	540				420	52533	04	19	924	59619	03	26	758	72767			03	1
913	CHURCHILL	038	03010	09	12	459	51574	12	4	966	58630	11	6	817	67697	27	22	03	1
915	CORAL HARBOR	034	01515			459	54575			954	63679			774	76876			03	1
917	EUREKA	037	53567	30	7	458	56583	04	18	948	65676	05	19	768	76996	01	18	03	1
918	ARCTIC BAY	030	00506			456	54568			947	63687			758	80836			02	1
924	RESOLUTE	039	55577	35	8	455	58633	03	9	948	62721	01	6	765	77894	02	14	03	1
926	BAKER LAKE	052	52555			472	54591			965	60718			790	77866			03	1
934	FT SMITH	047				482	01541			988	53579			834	70821			03	1
938	COPPERMINE	056	02502			482	53599			974	62665			801	73763			03	6
945	FORT NELSON	071				514	07034			026	55561			866	72762			03	1
964	WHITEHORSE	069				517	08001	19	16	034	00998	25	19	894	64681	30	52	03	1
968	AKLAVIK	517				500	56573			995	59606			828	73863			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	049	56584			467	58633			953	66712			760	79828			03	6
074	ISACHSEN	045	61623			461	57628			953	62743			772	77992			03	6
082	ALERT EL ISL	045	56572	36	11	461	57582	02	19	951	65684	36	11	763	76801	14	8	03	1
090	CLYDE RIVER	024	00533	32	17	450	57601	36	11	940	60658	05	5	772	72828	21	39	03	1
109	PORT HARDY	057	13060			503	09515			026	03686			906	58753			03	1
198	PEPPERRELL	032	13102	00		478	07549			998	00735			861	4990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28238			494	20059			035	11521			928	56688			02	1
491	C VICTORIA	036				502	16115			038	09531			931	54996			02	
644	MERIDA	038	25231			504	19151			043	09052			935	56591			03	6
679	TACUBAYA	020				489				029	08017			919	55594			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	24221	20	10	521	17157	21	6	059	11011	18	4	948	56714	00		03	1
325	HAVANA C B	045	27242	07	11	512	19143	10	18	052	10021	08	17	947	55681	14	16	04	1
355	CAMAGUEY	043	25244			508	19142			048	09044			938	56687			03	1
501	SWAN ISLAND	035	28256	08	7	503	19157	09	21	043	10047	09	21	938	55701	11	23	03	1
526	SAN JUAN PR	041	24222	15	5	505	18134	10	14	043	08044	09	16	933	55648	08	14	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23221	34	4	495	17100			030	07045	11	18	918	56723	11	15	05	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	042	25188	27	14	504	16126	33	20	041	10051	32	18	941	53678	32	15	04	1
115	IWO JIMA	082				503	20187	24	14	048	12047	24	4	948	53679	22	16	04	1
131	MARCUS ISLE	041	26249			506	17133			042	09026			935	54608			03	1
165	MOKULEIA	035	25227	25	2	499	17132	12	2	037	09011	34	8	929	55696	36	6	03	1
182	HONOLULU	034	25191			494	14139			027	05002			913	57623			03	1
218	NORTH FLD	029				493	17146	11	23	031	09027	12	9	926	54697	11	14	03	1
245	WAKE ISLAND	034	29241	06	20	500	17149	08	15	041	13551	07	12	942	53997	03	9	03	1
275	JOHNSON IS	030	27237	08	10	494	18140	09	10	033	10512	26	6	930	53995	30	7	03	1
285	HILO	035	26192	08	5	498	15109	35	7	033	09616	01	10	924	55711	33	20	03	1
334	TRUK	027	26213	35	5	491	16148			029	09055			***	****			03	1
348	PONAPE CAR IS	026	29241	05	4	493	18157	09	12	035	11043	08	15	931	54709	09	23	03	1
366	KWAJALEIN	027	29243	08	10	495	20113	09	17	037	12503	10	16	934	54991	08	22	03	1
408	PELELIU IS	025	29234	30	9	492	19156	33	23	033	09087	36	18	932	52559			03	1
413	YAP	023	24235	24	8	483	15117	10	18	018	08031	11	19	908	56621	14	14	03	1
700	CANTON	000	19292	33	11	184	86181	37	11	240	28115	88	10	239	22537	16	7	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	023				492	19166	21	11	031	09041	20	7	924	54637	15	4	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 339 467	073	22161	00		529	14082	36	4	065	11993	00		962	54673	00		03	1
037	0 360 700	054	74201	35	14	513	15058	32	5	047	07527	36	10	937	54657	29	13	03	1
041	0 450 160	186	14124			550	13664			163	05**4			837	60**4			02	5
044	0 441 412	041	18165	03	8	494	11081	28	18	022	06044	28	30	908	57592	28	59	03	1
052	0 526 200	039	59590	19	27	489	50480	20	30	009	33290	21	30	872	7940	21	30	02	2
053	0 528 355	019	13111			464	07046			982	00524			845	63667			03	1
055	0 556 511	514				423	03002	19	31	934	54574	20	51	775	71765	19	72	03	1
061	0 614 133	046	53520	18	16	488	44420	21	21	006	31280	22	16	863	4990	24	25	02	2
063	0 633 326									***	****			***	****			03	8
124	1 280 450	045	22184	07	18	500	11093	08	16	027	06993	10	18	912	58990	07	20	03	1
134	1 330 350	042	19144	01	17	493	10044	36	17	024	07008	32	13	906	58671	36	15	03	1
154	1 500 450	078	14128	16	21	525	10335	17	31	058	08613	18	31	950	56743	18	43	03	1
223	2 292 343	034	25176			494	15086			029	08054			924	52604			03	1
235	2 392 530	018	21201			478	17158			016	09062			910	54602			03	1
246	2 480 620	030	10072	13	11	472	07624	12	18	990	01616	12	12	609	58069	25	38	03	1
360	3 660 020	145	05007	30	13	450	52570	31	22	969	60664	34	33	493	75796	33	46	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
157	903	956											02	8
163	916	92 9			183				418	96**7			02	8
238	916	93006											02	8
829	888	00 8											02	8
982	101	43											02	8
29														
263	923	94 4	30	17									02	8
269	928	92	35	25									02	8
270	101	43											02	8
285	914	92410											02	8
298	101	43											02	8
757	101	43											02	8
816	931	97941	25	27									02	8
40														
427	188	73430	14	17	085	37 0	31	31	478	03**0	19	7	03	2
597	211	86530	16	7	130	45 0	14	14	533	00**0	08	30	03	2
648	150	64410	29	59	031	35 0	28	44	420	05**0	27	20	02	2
42														
182	101	43											14	8
339	965	84			239	01							15	8
475	962	83			233	06							15	8
807	101	43											15	8
867	983	75			255	95							15	8
909	978	78			258	96							14	8
43														
063	101	43											15	8
149	975	80											14	8
279	976	80			251	03							14	8
333	973	78			250	00							16	8
371	973	79			252	99			686	18***			15	8
47														
102	088	89951	28	85	962	08997			364	12998			10	1
412	013	85997			928	91999			429	22990			03	1
580	101	43											03	1
582	049	94995			957	96992			421	08992			03	1
590	084	78901			004	96992			451	10990			03	1
600	055	87997			960	93997							03	1
635	101	43											03	1
646	131	76911			050	98999							03	1
671	101	43											03	1
744	092	90994			985	96993			438	09990			03	1
778	144	79999											03	1
808	114	86990											03	1
827	168	77949			080	98999			488	18994			03	1
931	184	81993	26	25									03	1
60														
120	118	90998											02	6
155	950	90 4											02	8
390	951	89040	01	21	218	05 4			650	13**4			02	5
625	958	87022			223	08 7			649	10**4			02	5
61														
642	968	80927			243	00 4			665	26**4			02	8
62														
011	954	86917	22	34	221	08993	22	59	642	22998			03	5
053	182	22062	25	33	071	34 0	25	30	462	09**0	24	25	02	2
70														
026	101	43											03	1
133	010	93999			871	02996			357	00990			03	1
200	000	95998	16	30	854	04999	18	41	335	01999			03	1
204	987	95999			847	01996			340	00990			03	1
219	015	91997			893	00997			384	00990			03	1
231	055	91991			918	05998			384	02993			03	1
261	101	43											03	1
263	068	91999			929	09992			380	04992			02	1
273	095	90994			955	11998			400	05995			03	1
291	101	43											03	1
316	983	93990	19	51	873	94990	19	59	384	97999			03	1
350	063	90963			934	09990			305	04915			03	1
361	101	43											03	1
381	130	88941			004	07995			014	08997			03	1
398	145	87973			023	07991			431	09998			03	1
414	101	43											03	1
454	943	98996	25	12	830	93993			360	95991			03	1
489	964	96993			845	96994			546	98994			03	1
72														
202	192	84990	19	13	082	06991	35	14	443	*****			03	1
208	159	84992	25	70	050	05990	25	84	440	*****			03	1
211	201	81935			100	03991							03	1
219	150	88997			037	03996			441	16992			03	1
232	178	82990	24	35	073	04998	26	46	454	20990	25	21	03	1
240	172	82990			072	03990			455	21990			03	1
250	187	80990	27	7	095	00997	30	12	473	25997	24	6	03	1
253	177	81999	27	40	075	02994	27	41	454	21990	23	44	03	1
259	101	43											06	1
265	162	83990	30	40	060	03990	02	95	444	19993			03	1
270	163	84990			059	02998			437	22997			03	1
278	171	83996			069	01999			455	24999			04	1
304	163	82867	23	80	055	04992	22	46	448	17990	17	42	03	1
317	136	90991	26	35	017	01998	24	67	434	13990	23	30	03	1
327	131	90996	26	40	004	03992	27	65	426	13993			03	1
340	138	90991	25	45	025								04	1
353	128	87999	34	45	013	03997	27	33	420	17992	29	24	03	1
365	176	85996	01	13	066	00998	29	46	468	20990	30	29	03	1
386	166	85999			054	03997			442	20994			03	1
394	163	85991	20	31	052	04990	24	43	437	20997	23	13	03	1
405	446	76997	24	35	102	91998	24	61	981	03990			03	1
445	119	91992	23	29	986	02999			414	10993			03	1
451													03	1
476	155	86992	30	47	035	07991	31	70	432	15996			03	1
486	156	88991			029	06999			420	15995			03	1
493	167	85998	20	25	055	03990	21	29					03	1
506	132	84876	74	7	017	05993			419	12992			03	1
518	108	91991			983	03990			408	11998			03	1
520	094	94995			965	99999			414	09992			03	1
528	099	92994			963	03990			409	07997			03	1
534	105	91991			966	09998			391	08997			03	1
536	082	95990			942	03990			383	09997			03	1
553	096	92992			961	05993			389	10995			03	1
562	111	89993			979	09990			395	10994			03	1
576	124	87998											03	1
597	483	69995	31	9	160	86998	35	15	036	07995	32	13	03	1
600	127	82876			026	02997			449	12995			03	1
606	117	88997			004	02997			430	12994			03	1
655	069	92993	24	35	930	07998	23	37					03	1
662	080	90998	30	88	943	08999			377	07997			03	1
681	147	86990			027	08998			430	13990			03	1
712	074	90995	27	66	947	01990	25	92	397	06996			03	1
734	083	92996			937	10998			359	08991			03	1
747	047	94998			896	08994							03	1
764	038	95992	28	71	898	04990	28	46	355	*****			03	1
768	015	94999			889	01997			366	03992			03	1
775	041	91992			914	04993			375	05992			03	1
785	082	85993			964	06996			413	04997			03	1
798	143	86990			023	08996			427	10998			03	1
815	022	92991											03	1
816	907	94998			810	91992							03	1
826	926	98994			808	97990			298	01993			03	1
836	064	90983			941	04998							03	1
867	101	58											03	1
879	965	00999			820	98999			308	02997			03	1
896	052	91993			928	02997							03	1
907	924	98999			794	99990			296	00995			03	1
909	915	02992			773	98995			276	97994			03	1
913	992	97998	29	33	836	04995	28	23	312	01990	28	20	03	1
915	917	00997			798	95992			310	98991			03	1
917	915	00994	32	18	780	96994	29	12	292	97993	27	7	03	1
918	895	03991											02	1
924	907	02998	36	12	772	98990	35	11	272	98999	32	10	03	1
926	952	98992			817	00990			304	*****			03	1
934	002	00990			854	01991							03	1
938	963	98990			826	98996			322	98999			03	6
945	037	94993			911	01995			388	*****			03	1
964	104	90991	30	72	970	10996			388	06999			03	1
968	999	94990			873	00996			362	98999			03	1
74														
072	904				758	00991			252	98999			03	6
074	922	00990			777	00994			277	98999			03	6
082	911	01993	05	2	771	98990	26	6	266	00990	25	6	03	1
090	940	97998			813	97992							03	1
109	139	84007			030								03	1
198	069	88990			958	02990			385	*****			03	1
76														
458	183	81991			083	03993							02	1
491	394	79998			102	01990			478	*****			02	0
644	192	80852			093	03995							03	6
679	181	79995			086	03995							03	6
78														
016	199	82994	14	7	121	06997	12	28					03	1
325	199	82902	11	4	099	03993	04	13	470	23999	07	14	04	1
355	182	83991			083	02990			470	25990			03	1
501	186	82864			084	03995			458	24993			03	1
526	184	81867	23	18	079	05990	23	21	456	22992	12	12	03	1
806	167	83886											05	1
91														
066	196	82992	34	40	087	05993	01	50	464	23996	01	17	04	1
115	208	79997	02	9	117	01993	36	37	501	22998	11	26	04	1
131	196	88802			113	98999			525	19997			03	1
165	172	86951	34	24	054	08999	35	38	426	20998	26	12	03	1
182	148	85993			036	04993			424	19995			03	1
218	184	79975	22	12	090	01996	26	9	461	29994	29	5	03	1
245	200	82997	03	31	092	06990	07	27	448	*****			03	1
275	179	83999	05	20	069	04990	01	12	444	23998	23	5	03	1
285	168	85963	32	22	052	06990	28	43	435	21992	18	17	03	1
334	101	50											03	1
348	191	79995	06	27	096	04991	08	19	444	28991	10	15	03	1
366	193	80991	07	8	092	03991	27	9	457	29992	09	15	03	1
408	203	78820			114	00993			491	24994			03	1
413	161	80998	12	38	067	01999			441	*****			03	1
700	185	80994			082	05990			427	27991			03	1
98														
327	182	80994	13	18	085	02990	12	25					03	1
QLL	OCEAN STA													0
034	213	84990	36	7	099	07990							03	1
037	185	83994	74	13	075	06993	22	51					03	1
041	101	43											02	5
044	154	82914	78	6	046	04995	29	68	447	13999			03	1
052	081	61430	25	42	948	22 0	27	62					02	2
053	050	92990			917	04991			377	*****			03	1
055	940	96993	69	5	826	97995	19	60					03	1
061	057	54 0	26	27	912	24 0	22	17	363	33**0	27	13	02	2
063	022	95991			879	04999			338	04992			03	8
124	141	87992	05	17	026	03999	05	15					03	1
134	140	87993	30	28	024	01996	26	36	436	16998			03	1
154	196	82966			095	01990			551	04994			03	1
223	198	75833			118	98993			514	23995			03	1
235	184	74854			112	93994			532	16994			03	1
246	108	81928	75	24	013	02990	76	59	442	09997			03	1
360	903	99995	33	80	162	03997	33	56					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
157	009	01015	957	00	812	55***	686	60***	02	8
163	019	04048	907	00502	855	52537	748	55593	02	8
238									02	8
829	996	03029	996	04029	916	04013	843	00512	02	8
982	998	06064	940	06	813	00000	755	55***	02	8
29										
263	997	13044	968	11016	905	11006	703	53***	02	8
269	085	12027	955	09511	845	02858	700	53651	02	8
270	006	14034	774	04991	693	01613	622	54663	02	8
285									02	8
298	016	16119							02	8
757	006	16099	762	52508	694	56594	600	58***	02	8
816	013	13094	916	07045	746	52567	700	52578	02	8
40										
427	007	88800	970	85720	941	81780	911	87480	03	2
597	006	86730	947	90600	885	80520	525	25150	03	2
648	003	68350	980	87480	967	89490	435	01667	02	2
42										
182	982	3122	731	0808	385	73***			14	8
339	983	3118	970	3213	631	1715*	772	1405*	15	8
475	996	2922	976	2920	672	0909*	738	0907*	15	8
807	007	2825	970	3116	930	2614*			15	8
867	975	2721	932	2917	750	1407*	718	1402*	15	8
909	009	2624	957	2515	922	2416*	873	2115*	14	8
43										
063	948	2621	572	03					15	8
149	003	2927	300	80					14	8
279	008	2824	552	5058	350	69***	173	17***	14	8
333	009	2524	987	2424	950	2322*	150	17***	16	8
371	003	2524	955	2422	550	0059*	150	09***	15	8
47										
102	013	15086	006	19052	840	06501	812	04521	10	1
412	001	19071	334	86990	320	85990	272	89990	03	1
580	002	20095	968	15064	753	51545	740	50561	03	1
582	009	16127	888	08057	779	00503	747	51512	03	1
590	005	21094	974	19076	953	15042	880	09004	03	1
600	015	19127	886	06015	806	02513	658	55585	03	1
635	011	23091	758	01517	744	53555	728	50699	03	1
646	007	22168	908	14133	619	50606	577	52652	03	1
671	010	23134	878	12024	810	07048	697	00555	03	1
744	017	22111	881	10031	793	03538	719	03578	03	1
778	005	23052	975	19066	816	10517	787	10544	03	1
808	017	23155	900	09069	830	03028	800	05594	03	1
827	015	23059	978	19046	914	15501	882	14524	03	1
931	009	27220	908	18175	435	63785	420	65995	03	1
60										
120	010	20172	980	23165	943	23105	909	24086	02	6
155	005	19166	982	25192	957	26515	855	22**4	02	8
390	014	18175	995	19186	956	19175	834	13081	02	5
625	978	27083	955	28098	866	22043	832	20019	02	5
61										
642	007	26231	856	16151	801	15539	744	13991	02	8
62										
011	014	22182	988	20173	952	20146	686	02506	03	5
053	000	83620	965	91680	590	31310	520	26190	02	2
70										
026	027	50522	928	56586	908	55573	822	57685	03	1
133	018	08011	910	01515	827	01521	753	55572	03	1
200	013	10063	853	51523	828	00520	683	59696	03	1
204	013	03024	593	66675	586	64664	441	75815	03	1
219	003	08077	974	10063	826	05048	553	62641	03	1
231	001	10061	922	07013	626	57583	598	56651	03	1
261	002	14091	985	14065	943	11004	713	55595	03	1
263	973	11027	796	50571	784	50581	759	00553	02	1
273	019	08087	946	07033	816	50523	808	01511	03	1
291	960	12057	942	12515	808	04562	761	00622	03	1
316	991	12121	886	07071	867	07075	597	57637	03	1
350	010	12114	915	07071	866	08085	785	03028	03	1
361	032	10098	970	07017	888	04534	808	03998	03	1
381	031	09067	014	12072	908	06031	769	02591	03	1
398	025	14066	950	11041	773	07653	580	55732	03	1
414	002	09053	938	04016	653	62641	634	61663	03	1
454	007	07008	909	00508	830	54545	807	51608	03	1
489	998	07049	816	52525	768	51519	676	56849	03	1
72										
202	017	28247	885	20174	650	06525	628	06556	03	1
208	020	17163	010	21184	963	19107	905	17111	03	1
211	018	23227	986	25205	924	24144	770	14085	03	1
219	985	20154	964	22142	833	12084	770	09539	03	1
232	016	26238	774	12093	605	00541	566	51716	03	1
240	016	21178	989	25156	860	15036	841	14524	03	1
250	013	23191	866	15101	840	15575	814	15998	03	1
253	987	23133	972	24147	807	11079	788	14602	03	1
259	994	23117	973	27126	807	15036	790	17531	06	1
265	922	24024	905	25003	825	23601	783	21990	03	1
270	879	25011	867	28515	857	29997	766	19578	03	1
278	970	27148	964	33075	950	34024	548	54634	04	1
304	020	21175	980	19154	950	19023	860	15082	03	1
317	990	15142	983	20159	964	20125	794	09025	03	1
327	997	19125	985	23126	818	11048	758	09621	03	1
340	007	15138	995	23134	922	19052	880	15072	04	1
353	966	20113	950	24081	908	24052	816	18551	03	1
365	837	23002	823	26532	543	54641	514	56732	03	1
386	933	32002	919	34996	854	29553	555	54604	03	1
394	006	16139	994	17167	977	21151	894	22140	03	1
405	011	18141	807	08016	784	07607	727	03697	03	1
445	985	19133	947	20136	893	18103	870	18578	03	1
451	920	21049	906	24027	623	51700	593	50744	03	1
476	850	20003	835	24526	772	19596	596	00591	03	1
486	810	18001	798	23532	578	50577	527	57671	03	1
493	015	16135	970	19157	921	23129	590	00554	03	1
506	017	18162	005	20174	976	19124	890	13087	03	1
518	009	12119	995	21140	825	09041	807	07535	03	1
520	976	19101	963	21083	731	01517	714	02525	03	1
528	994	15112	982	17146	937	16097	833	08018	03	1
534	995	16123	976	22154	805	08044	777	08627	03	1
536	996	17127	987	22112	732	02503	680	00671	03	1
553	972	19141	807	10052	770	11541	714	07547	03	1
562	911	15091	896	23063	782	13502	690	05698	03	1
576	823	19515	813	21555	556	55636	476	59802	03	1
597	967	25101	956	28064	824	18017	780	16632	03	1
600	016	17151	979	15139	940	15101	417	68786	03	1
606	016	13103	990	22141	954	19094	706	01534	03	1
655	970	19112	910	17995	830	12566	788	09533	03	1
662	898	12067	892	17077	681	04604	540	61681	03	1
681	908	23034	898	27523	617	01621	589	01662	03	1
712	996	07031	980	10501	820	01554	778	01673	03	1
734	991	09094	933	12071	900	11081	866	13087	03	1
747	962	15143	818	08042	735	50511	648	50522	03	1
764	947	12088	932	18071	917	18050	824	09504	03	1
768	932	13043	908	15021	615	59622	565	63684	03	1
775	857	11004	685	52541	540	62649	400	79822	03	1
785	926	19520	744	03548	626	55583	612	55604	03	1
798	012	09083	981	14113	950	16052	880	13062	03	1
815	017	75084	003	12084	890	04506	876	04585	03	1
816	994	07035	604	68704	347	96990	320	97990	03	1
826	949	04047	741	55552	779	56571	767	56571	03	1
836	019	05035	945	05503	879	01531	829	01611	03	1
867	964	08081	842	00508	837	01002	799	00511	03	1
879	936	05038	825	52557	744	58595	660	62634	03	1
896	946	09037	640	57629	560	64722	448	77907	03	1
907	010	03004	943	51539	900	54553	888	54553	03	1
909	996	03016	690	60624	677	59611	370	90941	03	1
913	013	03019	872	54568	866	51557	834	51591	03	1
915	005	01507	933	00536	784	57631	771	58622	03	1
917	014	53567	915	52567	672	67699	656	65684	03	1
918	010	00506	953	00525	751	63641	724	62651	02	1
924	013	54567	962	58596	952	56580	897	55603	03	1
926	019	51542	916	58595	901	54607	895	54576	03	1
934	993	05041	984	07052	950	06042	863	00516	03	1
938	021	03013	894	55572	816	55625	717	62663	03	6
945	982	11092	935	10084	917	10069	772	50503	03	1
964	944	14033	750	50551	728	03671	602	57743	03	1
968	028	02009	783	57581	716	61622	667	60629	03	1
74										
072	017	565[illegible]2	988	56584	968	53551	796	61653	03	6
074	015	60624	979	61634	936	53559	737	59726	03	6
082	009	55566	985	58592	923	56575	880	55577	03	1
090	008	01527	827	58615	813	57604	784	56603	03	1
109	018	14081	939	12045	778	07588	633	02742	03	1
198	002	13112	970	12091	952	14010	864	08561	03	1
76										
458	007	29241	957	26165	882	22152	768	14547	02	1
491	975	27165	855	16122	836	17101	808	16595	02	0
644	010	25231	968	25224	463	58697	440	61697	03	6
679	773	15067	620	01518	606	04804	592	03693	03	6
78										
016	021	26232	954	20181	883	17151	737	11005	03	1
325	010	27257	933	22201	868	20126	642	07571	04	1
355	001	25244	970	25222	938	22207	911	22139	03	1
501	011	27255	963	24229	433	62765	420	65722	03	1
526	012	24237	625	02518	595	02545	435	63772	03	1
806	010	23224	923	21184	749	10083	719	08067	05	1
91										
066	013	26197	883	17144	675	08024	655	09523	04	1
115	998	31253	962	27232	788	17143	494	54681	04	1
131	021	18252	987	25244	887	20170	800	13125	03	1
165	008	25226	784	13094	760	12044	711	10064	03	1
182	012	26220	888	16146	780	11118	619	02016	03	1
218	992	29242	945	23201	873	18165	681	08025	03	1
245	011	30251	891	19174	746	13082	732	13007	03	1
275	010	28239	936	21184	863	18150	832	18121	03	1
285	011	26207	800	12081	789	13038	746	12635	03	1
334	009	28251	798	13137	744	12096	605	02508	03	1
348	005	29249	989	27235	878	20162	749	14094	03	1
366	009	30255	940	24212	910	23187	800	17062	03	1
408	005	30241	990	27215	679	08071	625	06044	03	1
413	006	25245	980	21203	932	20193	877	17164	03	1
700	006	30242	961	24209	830	19081	788	16096	03	1
98										
327	989	30233	903	22191	780	15134	760	12081	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	24172	914	16113	825	13072	805	14533	03	1
037	018	25211	888	15134	835	15017	791	12047	03	1
041	022	16137	970	11110	925	09090	905	09090	02	5
044	014	19185	802	08054	270	89972	123	15999	03	1
052	014	59590	724	35310	554	16090	323	69510	02	2
053	006	13112	958	12102	545	61631	525	64652	03	1
055	193	40095	980	08033	380	84883	340	89961	03	1
061	017	53530	968	53520	616	22180	585	16120	02	2
063					330	90952	257	03994	03	8
124	035	23188	934	16155	785	06057	733	10055	03	1
134	014	20154	855	08077	842	13536	814	13595	03	1
154	019	14138	946	14117	809	12544	662	07653	03	1
223	012	26188	872	15126	842	15076	755	11071	03	1
235	007	21204	968	19197	875	18176	725	11076	03	1
246	010	11083	974	08043	950	09054	885	08596	03	1
360	018	07012	950	01531	890	53564	868	51552	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
157	251	03	234	03	200	50***			02	8
163	654	60651	271	98	097	97***			02	8
238										
829	760	55550	685	60611	661	61628	274	05***	02	8
982	656	60	354	89					02	8
29										
263	542	66	412	79	130	92***	237	09***	02	8
269	542	60741	405	73863	313	90***	285	94***	02	8
270	560	56698	480	63751	367	76873	276	90***	02	8
285										
298										
757	398	82	324	88					02	8
816	680	52579	544	01685	415	74819	348	84915	02	8
40										
427	760	69320	661	50190	568	30960	540	27920	03	2
597	510	30130	097	98 0					03	2
648	024	01670	273	53 0	158	17**0	140	12**0	02	2
42										
182										
339	739	1500	669	0900	638	0451*	603	3262*	15	8
475	685	0404	666	0404	640	00000	387	67***	15	8
807										
867	661	0903	150	11					15	8
909	739	1600	652	0959	451	56***	200	96***	14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371	100	18							15	8
47										
102	694	05647	744	06990	684	04990	344	82939	10	1
412	228	87995	178	96990	162	96990	155	95990	03	1
580	570	61734	520	67801					03	1
582	600	59622	560	62664	445	70777	342	80997	03	1
590	787	02547	617	55667	598	57676	551	58695	03	1
600	557	60674	440	74824	376	80875	233	92997	03	1
635	715	02998	633	00994					03	1
646	383	67777	268	81992	136	13992	110	16990	03	1
671	675	01692							03	1
744	660	00616	576	55689	409	74861	365	78992	03	1
778	758	08577	634	03653	571	63721	389	70897	03	1
808	775	05614	750	07996	628	50996	354	76999	03	1
827	660	05641	565	87995	158	09995	144	14990	03	1
931	357	71808	268	76992	246	92991			03	1
60										
120	740	11534	639	00544	598	54601	575	54681	02	6
155	815	17 1	797	17 1	758	13**4	687	08513	02	8
390	750	06541	693	03603	672	01692	623	00705	02	5
625	786	15505	719	09006	662	03635	638	04670	02	5
61										
642	676	06524	656	06572	573	50658	560	50667	02	8
62										
011	680	02515	635	52551	588	55606	576	54584	03	5
053	208	39 0	119	07 0	113	12**0	085	07**0	02	2
70										
026	795	57633	755	59641	548	57629	542	71812	03	1
133	732	53728	593	74809	575	64767	459	73878	03	1
200	659	61652	643	62726	622	66615	593	64675	03	1
204	342	89941	240	06990	160	96993	020	03998	03	1
219	525	66733	475	69851	453	72863	426	75814	03	1
231	566	59674	540	60767	486	66806	473	68782	03	1
261	674	54586	645	54669	614	57743	579	61703	03	1
263	558	60614	310	90913	235	05996	040	00993	02	1
273	775	01507	306	89420	218	10990	170	04999	03	1
291	720	51617	651	55588	600	57583			03	1
316	588	59685	535	62713	368	83958	324	90990	03	1
350	684	02720	618	54604	568	58784	330	75909	03	1
361	750	02993	687	00514	675	50994	562	55607	03	1
381	736	01704	652	50998	623	53679	593	54607	03	1
398	567	56435	540	56647	376	75821	293	88986	03	1
414	567	65784	450	76898					03	1
454	750	54576	600	63677	278	00990	230	93993	03	1
489	644	56587	338	90962	297	96998	269	98990	03	1
72										
202	554	50688	435	63743	427	63783	400	67993	03	1
208	886	18581	805	13538	786	12064	728	07546	03	1
211	556	51574	516	54661	443	61684	400	66696	03	1
219	745	10633	485	61781	400	72866	293	89997	03	1
232	400	68841	377	71761	362	72856	326	78884	03	1
240	835	16602	442	62995	400	69997	260	89991	03	1
250	756	11998	400	65993	250	88998	150	14997	03	1
253	400	68994	338	74995	270	88991	150	14997	03	1
259	758	16991	574	50002	340	77998			06	1
265	717	14656	530	57663	519	56774	400	70997	03	1
270	538	57633	522	56744	400	69998	265	90990	03	1
278	533	54761	400	69996	258	89999	150	13995	04	1
304	825	14607	648	01538	642	02631	580	51593	03	1
317	764	08603	730	06671	608	00999	525	57753	03	1
327	627	00678	592	52592	453	66796	400	73817	03	1
340	880	15072	856	16654	437	68864	424	70823	04	1
353	630	03617	468	64711	467	64811	400	73993	03	1
365	400	69990	283	88998	150	11993	123	18992	03	1
386	542	54713	452	63761	400	69835	372	73885	03	1
394	762	15003	621	50561	613	00645	601	50713	03	1
405	589	54990	322	89994	139	10992	116	13999	03	1
445	752	13602	650	03565	605	61701	400	74771	03	1
451	400	71889	308	87006					03	1
476	569	00697	514	55751	400	69999	284	89999	03	1
486	512	56747	470	60781	400	70998	294	89996	03	1
493	540	53724	432	67724	420	69751	406	69833	03	1
506	875	13505	674	02687	544	54996	521	57754	03	1
518	690	02682	556	55997	400	75992	311	89995	03	1
520	686	00678	530	62756	453	70757	415	75886	03	1
528	773	06709	695	02729	525	61811	460	67864	03	1
534	485	64726	400	74811	308	90933	222	07998	03	1
536	580	58789	475	68867	442	72775	400	77814	03	1
553	643	00618	550	57776	400	75992	310	89999	03	1
562	600	51687	400	72866	304	88977	220	06999	03	1
576	400	69990	237	02990					03	1
597	715	09518	676	07595	638	04543	556	50689	03	1
600	259	90952	041	06990	101	58***			03	1
606	688	00624	600	52646	520	58747	400	73990	03	1
655	750	07578	730	05527	582	58593	400	76792	03	1
662	400	75792	307	89938	232	05995	182	11990	03	1
681	495	56768	400	69995	292	87997	190	11990	03	1
712	604	56992	591	55990	400	75995	309	89990	03	1
734	728	03503	718	04582	451	71805	434	72871	03	1
747	400	76855	323	90983	221	13992	210	08993	03	1
764	766	06629	565	60634	400	77805	328	89938	03	1
768	550	65742	400	80856	336	89947	240	00998	03	1
775	335	87915	257	98996	170	02990	150	04994	03	1
785	533	63697	508	65809	490	66994	467	64992	03	1
798	806	09028	747	06673	652	07994			03	1
815	834	01555	790	51594	776	52642	740	51697	03	1
816	257	89990	146	97993	135	97990	101	58***	03	1
826	668	64651	659	63642	643	63545	643	63545	03	1
836	655	53642	512	64737	286	91992			03	1
867	790	50519	721	53557	632	53541			03	1
879			511	71739	364	89947	265	07996	03	1
896	340	86992	210	03991	175	01993	140	03991	03	1
907	974	51544	809	54703	790	54714	739	57649	03	1
909	267	00993	252	09993	232	98994	093	98996	03	1
913	820	51644	764	54617	726	56656	715	56645	03	1
915	738	58629	636	70732	622	67712	599	67726	03	1
917	620	66704	520	74895	342	96993	260	04998	03	1
918	636	67778	612	69755	515	81832	101	58***	02	1
924	818	57622	755	60536	636	69733	588	69758	03	1
926	831	54593	353	89982	270	03996	232	00997	03	1
934	844	01554	800	51545	761	52542	742	53555	03	1
938	600	65681	554	69724	366	89931	262	04990	03	6
945	565	65665	534	68725	347	90951	212	01995	03	1
964	563	06715	537	60642	449	68714	301	90961	03	1
968	620	63751	383	85971			328	91037	03	1
74										
072	746	63711	665	68763	611	72763	257	05994	03	6
074	535	75890	238	08992	038	03992	101	58***	03	6
082	574	75794	562	73778	538	74772	268	05999	03	1
090	568	66758	470	75831	288	00990	147	94990	03	1
109	245	94084	202	03999					03	1
198	814	07609	762	06731	508	63867	318	87999	03	1
76										
458	721	11047	512	55734	487	58652	474	58754	02	1
491	741	11645	701	09001	694	09523	675	06519	02	0
644	379	67742	317	77857	256	88927	148	19993	03	6
679	524	53996	458	58996	335	73995	268	86993	03	6
78										
016	718	11555	670	06509	629	04524	588	50561	03	1
325	553	51573	541	52642	534	52595	432	63721	04	1
355	883	20156	623	04511	435	63816	260	88999	03	1
501	323	78811	262	90952	120	23995	094	24995	03	1
526	420	57115	265	88937	135	16991	110	22991	03	1
806	559	52663	533	54627	513	54716	463	59707	05	1
91										
066	544	01671	472	57683	419	62776	410	62785	04	1
115	296	80904	286	80862	133	20991	129	18991	04	1
131	778	11043	355	69729	268	82995	247	87995	03	1
165	685	08023	657	06539	632	04001	579	00561	03	1
182	438	64894	275	90990	110	21992	073	14991	03	1
218	652	06514	641	06014	610	04526	589	03592	03	1
245	696	13562	638	09604	613	06671	570	04992	03	1
275	743	12545	731	12002	720	10525	682	09504	03	1
285	444	62714	279	89014	138	14998	108	21995	03	1
334	568	01553	101	58					03	1
348	617	03547	602	13562	576	00552	415	62788	03	1
366	778	15086	561	01695	320	78995	312	77997	03	1
408	554	01512	547	02510	255	87915	118	27990	03	1
413	326	76866	256	88998	115	27990			03	1
700	669	09631	640	07997	580	01689	567	00601	03	1
98										
327	492	55644	480	55704	335	74874	265	86994	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	782	15631	605	05683	420	62801	373	89993	03	1
037	775	13032	684	05557	657	04504	605	03523	03	1
041	880	13537	861	13658	810	12656	777	09676	02	5
044	074	11995							02	1
052	197	21 0	187	27 0	181	28**0			02	2
053	414	89958	249	02991	118	04998			03	1
055	290	98991	160	97992					03	1
061	432	88840	416	87810	263	40**0	230	29**0	02	2
063	224	06996	161	01999	123	05990	087	03999	03	8
124	738	07631	624	05990	071	14996			03	1
134	778	11603	733	11611	636	02512	468	61686	03	1
154	565	00696	276	86008	136	06990	056	01999	03	1
223	630	04035	585	02019	545	51533	437	58680	03	1
235	601	03031	536	52521	477	55631	426	58689	03	1
246	766	05683	661	52612	640	51554	250	89979	03	1
360	822	53604	800	53594	557	68722	481	77827	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	079	03014			410	03503			944	54614			496	73763			03	8
030	TROMSO	118	02027			400	55564			916	64659			392	79808			03	8
384	GARDERMOEN	175				493	51609	30	10	010	62712	32	22	529	75783	34	42	03	8
415	SOLA	195	08068			520	02505			076	52529			680	68685			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	146				450	53542			964	62643			453	76791			03	8
077	STOCKHOLM	152	02004	34	20	450	53581	34	22	965	62675	34	29	464	77838	34	28	03	5
084	GOTEBORG	174	07058			490	51549			006	60633			544	72751			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	054	50490			495	44440	28	21	011	30290	27	21	864	2970	28	26	03	2
026	STORNOWAY	057	56520			499	42400			018	30230			870	910			03	7
171	LEUCHARS	063	25200	26	21	507	40410	24	11	025	32240	25	11	877	99930	28	16	03	2
322	FAZAKERLEY	030	47170			509	47180			031	05230	04	5	889	5910	30	19	03	2
476	DOWNHAM MKT	071	53470	07	12	507	36330	26	7	025	32200	32	10	883	2910	32	24	03	2
743	LARKHILL	070	51490			508	43340	13	6	028	36130	32	5	891	5810	30	27	03	2
808.	CAMBORNE	065	53510	15	18	506	48290	15	12	032	40980	21	8	902	9740	26	20	03	2
917	ALDERGROVE	071	50470			511	46260	32	8	029	34260	33	20	885	3990	29	32	03	2
953	VALENTIA	059	53490	19	11	499	47390			021	36180			889	9780			03	2
	BLOCK 04																		
270	NARSSARSUAQ	512				419	50557	18	7	916	62647	12	20	737	76995	15	61	09	1
320	DANMARKSHAVN	095	52583	26	3	380	55615	30	5	990	62685	31	6	404	73784			03	5
340	SCORESBYSUND	083	02541	10	5	410	04534	28	6	968	52604	27	16	557	68721	29	22	03	5
360	ANGMAGSSALIK	078	06020			421	06021			988	52537			587	68996			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	114	11111			457	06061			035	50525			641	66689			03	8
180	KOBEN KASTUP	184	09062	30	6	504	51554	34	10	024	57626	34	22	577	71768	33	45	03	5
260	DE BILT	220	09077			547	50506			117	50683			722	67713			02	8
447	UCCLE	218	07062			537	01587			095	52634			677	69774			03	8
610	PAYERNE	210				530	04045			110	01627			720	67744			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	185	11095	08	13	535	11523	16	10	141	05617	19	5	809	60769	28	18	02	5
145	TRAPPES	207	07055	05	5	540	03609	05	10	115	01697	36	7	753	64857	32	26	02	5
190	STRASBOURG	211	06049	36	2	540	01001	08	3	110	00657	30	7	715	68728	31	20	02	5
480	LYON	180				520	09541			128	03541			779	63743			02	8
510	BORDEAUX	156	12116	07	2	510	11017	07	4	141	06596	32	3	823	61731	32	12	02	5
645	NIMES	167	14100			520	10047			142	05601			802	61727			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	052	7264	10	18	510	6846	10	5	105	4734*	17	13	193	1367*	25	8	14	2
509	LAGENS					147	11089			308	05031			***	****			03	5
536	PORTELA	119	22063			523	10053			138	06994			813	62992			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	067	50420	34	8	503	30300	31	18	012	24080	34	28	548	97900	34	46	09	2
122	JEVER	071	54460			509	33300	32	12	017	2830*	34	22	871	2940	34	34	09	2
338	HANNOVER	069	46430	30	8	503	31270	31	12	***	*****			***	****			03	2
384	BER TEMPLEHF	187	07065	30	15	511	50525	33	19	042	56701	34	29	596	71774	34	65	03	5
419	ISERLOHN	075				510	29290	02	9	022	**120	34	23	873	99840	34	34	09	2
633	WIESBADEN	221	05036	01	1	536	51998	01	4	091	52651	01	8	670	69758	32	35	03	5
866	MUNCHEN RIEM	219				543	01506	32	10	098	52992	30	12	691	67992	32	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	205	05031	25	3	522	51543	32	14	043	58724	31	28	608	69812	34	43	03	5
567	PRAHA KBELY	199				520	00503			049	60609			616	69761			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	168	16120	08	8	546	07075	10	12	123	01573	29	14	732	67721	31	27	02	5
240	ROMA CIAMPNO	164	21160			563	11096	10	70	159	02687	14	8	697	65790	17	23	02	5
420	MESSINA	149	21181			538	13043			141	01531			764	64754			02	8
596	BRENDI	051				508	59430	27	5	036	41210	25	15	912	15040	24	25	02	2
716	ELLINIKON	131	23174	36	8	529	14080	06	9	138	03005	27	12	795	60707	27	44	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	028				494	68460	27	26	034	46270	23	12	810	15080	28	40	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	008				139	52 0			292	56**6			546	74**5			02	8
153	TALLIN	007				140	50526			293	59629			545	70707			02	8
169	PSKOV	005				138	01511			293	56618			545	73799			02	8
209	SORTAVELA	005				137	00514			290	58603			542	77**1			02	8
221	REGA	009				141	50559			293	58625	23	15	546	75***			02	8
247	CYKTYVAR	012				145	04 5			299	54**2			557	67**8			02	8
422	KOENIGSBERG	013				144	51512			296	03313			546	79***			02	8
802	MURMANSK	010				140	56589			288	65704	32	8	536	78799	35	7	02	8
834	NARIAN MAR	009				141	01003			293	58**1			549	74**9			02	8
845	LENINGRAD OB	004				137	00005			290	58599	20	6	543	76855	19	6	02	8
875	VOLOGDA	006				138	04045			294	56581			552	67**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	012				143	02508			298	57631			551	73823			02	8
318	KIROV	011				147	10046			305	00554			567	63708			02	8
351	BREST LTOVSK	012				144	53550	32	14	295	63661	30	13	543	80***	30	10	02	8
357	KAUNAS	010				142	52523	33	12	293	61626	35	14	544	80***	31	9	02	8
469	TAMBOV	004				140	12013	20	16	299	01551			564	63**0			02	8
522	BEZENCHUK	011				148	12035	21	14	307	02556	20	16	572	62696	21	10	02	8
889	SMOLENSK	008				137	00557			285	62652			533	75799			02	8
907	GORKII	006				141	12087	18	16	300	00558	19	15	564	62688	20	26	02	8
909	MOSCOW OBS	005				138	04023	36	4	294	53574	28	6	555	64***	19	20	02	8
921	CHKALOV	015				151	12067	15	7	310	02554	11	2	575	61707	08	7	02	8
925	KAZAN	012				148	13054	19	13	306	02545	20	19	571	63***	21	17	02	8
935	KURSK	004				137	05036			295	51551			555	64**3			02	8
941	SARATOV	011				147	12017	20	11	308	02587			573	61734			02	8
	USSR ZONE 3																		
544	CHERNOVITSY	011				143	01514	32	14	297	59626	30	20	549	75813			02	8
975	ODESSA OBS	011				145	00518			299	59602			***	****			02	8
979	SAMOLET	005				140	05055			296	52551			556	66846			08	8
982	SARADUZ	010				147	06008			304	51626			554	66***			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	****			02	8
015	PUATIGORSK	008				148	17116	33	2	308	07005	27	6	577	58630			02	8
027	EREVAN	010				149	15107	10	1	311	04535	30	9	576	61739	29	4	02	8
038	GASAN KULI	011				151	18	28	2	314	10***			585	56***	25	20	02	8
049	ASTRAKHAN	012				147	12055	14	13	307	04534	15	7	576	60670	12	2	02	8
073	VOROPONOVO	010				147	12019			307	04597			573	61749			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120				143	03018	28	10	296	55*50	29	9	***	****			02	8
058	SAMAREVO	014				149	08057	27	16	307	51543			568	65697			02	8
072	SVERDLOVSK	018				153	09509	27	5	312	03571	28	3	576	63832	26	7	02	8
079	UFA	016				152	09507	18	1	310	03571	23	5	576	61716	24	5	02	8
165	ALEXANDROVSK	016				150	08036	28	19	309	51535			568	68712			02	8
178	NOVOSIBIRSK	020				156	11525	26	4	316	04595	31	4	580	62779	31	4	02	8
181	OMSK	019				155	12501	16	5	314	01619	19	2	571	64771	25	1	02	8
200	BOGUCHANY	015	12106			150	08067	28	15	307	*****			***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	016	12 2			153	11 1	28	11	311	01**7	29	11	574	62**7	30	13	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	016				153	13041	05	8	312	02561	09	5	577	63710	10	5	02	8
087	URALSK	013				150	13066	14	2	310	01567	17	3	574	65749	16	6	02	8
090	AKTIUBINSK	013				152	12510	09	9	312	04595	06	12	573	69753			02	8
101	KYZL ORDA	007				146	12	25	8	304	02***			567	63***	21	12	02	8
107	ALMA ATA	011				149	19046	13	2	312	10540	31	1	581	63741	27	4	02	8
119	KARAGHANDA	018				154	13561	12	6	314	04644	18	4	578	73775	17	8	02	8
135	ASHKHABAD	012				149	17	12	5	310	08***	14	8	585	54***			02	8
139	STALINABAD	011				151	20112	09	6	313	11001	13	2	584	60***	29	12	02	8
145	TASHKENT	011				151	19102	22	2	312	09516	21	8	582	59**5	24	18	02	8
580	TASHAUZ	011				150	11055	28	10	307	03523	28	10	572	60614	26	18	02	8
617	ARALSKOE MOR	009				144	13577	06	7	306	00677	08	6	566	66**8	05	8	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	020				155	08032	27	15	312	51572			573	66726			02	8
213	CHITA	017				151	02556	31	8	305	56657	32	14	563	69***			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	012				141	63 7			393	58**4			547	74**7			02	8
157	DIKSON	006				137	52557	18	3	287	57624	19	3	540	77**1	25	8	02	8
227	OST CHETYREK	013				143	51587			294	60681			547	75819			02	8
238	IAKUTSK	110				141	52545			292	64652			540	78846			02	8
829	MALYIE KARMA					141				284	60645			538	74807			02	8
898	BUKHTA TIKSI	013				142	54575			292	61658			545	73869			02	8
982	AMDIERMA	008				137	90292			***	*****			547	72**3			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					142	04562	34	15	297	55666	31	8	550	74852	28	12	02	8
269	KHABAROVSK	006				142	08500	23	15	289	00559	27	10	571	66680	27	20	02	8
270	EKATERINO NI					141	08009	27	12	299	01554	25	20	562	56728			02	8
298	VLADIVOSTOK	140	17193			500	11064	26	11	100	03336	27	12	730	66736	30	18	02	8
816	PETROPOVLOVS	006	09075			139	01003	04	23	294	53598	12	24	***	****			02	8
823	TOYO HARA	005				140	01 6	32	10	296	52**8	33	29	554	67**7			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	021				495	77360	35	22	046	57290	31	4	933	21990	33	12	02	2
597	A KHORMAKSAR	021	8478				7565	27	4	104	5335*	01	7	193	2454*			03	2
648	HABBANIYA	022	7345				7239	29	16	103	4723*	27	22	191	1659*	29	32	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				151	2413			316	0703*			587	56***			14	8
339	JODHPUR	006				151	2014			317	1100*			590	52***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				150	2115			314	0604*			584	57***			14	8
667	NAGPUR	009				150	1221			315	1107*			590	50***			14	8
909	ERAVAL	009	2623			151	2014			316	1150*			***	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	2117			319	1310*			595	51***			16	8
279	MADRAS	009	2823			152	2108			317	1001*			591	5266*			14	8
333	PORT BLAIR	008	2625			150	1717			315	1008*			586	56***			15	8
371	TRIVANDRUM	001	2724			149	1818			313	0905*			586	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	045	21073	29	6	497	08147	26	10	022	05991	25	17	875	64727	26	32	09	1
401	WAKKANAI	031	13030			471	03568			981	53666			831	68791			03	1
412	SAPPORO DCMO	036	13057			480	05007			993	51601			851	66733			03	1
580	MISAWA	043	19089	27	18	490	03501	28	32	999	53990	30	34	***	****			03	1
582	AKITA	051	18062			496	04513			009	50614			874	63768			03	1
590	SENDAI DCMO	047	21061			496	06526			014	02624			880	64793			03	1
600	WAJIMA	055	18089	33	6	502	07021	26	1	026	04584	30	16	900	62777			04	1
635	NAGOYA	051	22094	35	5	507	09536	13	6	037	05991	31	20	909	62996	28	30	03	1
646	TATENO	047	21104			523	10013			028	05616			905	60791			03	1
671	TOKYO HANEDA	049	20089	11	7	500	09034	27	14	025	05995	29	16	897	62994	27	38	04	1
744	YONAGO	055	20082			504	07514			024	05594			899	61734			03	1
778	SHIONOMISAKI	052	21114			503	10503			034	07596			914	59762			03	1
808	ITAZUKE	051	20098	00		501	08521	21	4	028	05998	27	10	904	62762	27	32	03	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	20181			508	20026			040	07513			915	61991			02	6
155	CASABLANCA	131	19173			540	20082			196	08504			888	56755			02	8
295	FT TRINQUET	083				510	22194			182	08076			893	57613			02	8
390	M BLANCHE	138	17164	00		530	16135	25	16	156	07586	27	2	841	60702	03	23	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	114	25241			548	18179			179	09013			897	53598			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	150	22180	09	9	543	14076	28	8	152	03547	26	4	795	62996	25	28	03	5
053	BENINA	096				511	6854			105	4937*			193	1408*			02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME	032	09098	07	14	471	04030	22	8	983	53551	18	16	829	70744	18	14	03	1
204	GAMBELL	040	03003			471	00508			976	54559			826	69727			03	1
219	BETHEL	051	08051			485	02501			995	51664			846	69776			03	1
231	MCGRATH	056	12061	20	22	495	03001			002	56578			848	70990			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	054				505	08002	22	17	019	54598	26	23	865	70811	26	23	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA – Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	907	97992			164	12990							03	8
030	885	02992			136	00997			588	02998			03	8
384	903	02072			159	07993							03	8
415	932	92942			195	05990							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	896	02990			158	98999			610	01997			03	5
084	910	97998			169	06994							03	8
03														
005									352	34**0	31	15	03	2
026	059	58 0			935	30 0			353	28**0			03	7
171	070	56 0	31	39	934	25 0	31	56					03	2
322	093	58 0			957	20 0	29	40	372	26**0	30	24	03	2
476	080	59 0	31	53	950	24 0	32	66					03	2
743	093	58 0	29	40	958	23 0	29	36	372	26**0	31	28	03	2
808	104	56 0	26	34	961	20 0	27	39					03	2
917	086	39 0	29	47	952	24 0	28	61	364	25**0			03	2
953	097	61410			964	26 0							03	2
04														
270	889	96990			785	93998			297	97990			09	1
320	893	00990			158	97991							03	5
340	918	94996	29	25	177	12995	30	55	620	03885			03	5
360	921	94991											03	8
06														
011	926	94 5			185	11 7							03	8
180	913	00 0	34	2	172	03 1			619	03**8			03	5
260	935	94			196	11			633	09***			02	8
447	263	97 0			852	13 0							03	8
610	934	92 0			196	09 4							05	8
07														
110	952	88005	27	34	220	07 1	27	36	649	11**0	30	24	02	5
145	942	89064	32	48									02	5
190	934	94 1	30	40	194	07 4	30	37	631	08**4	30	32	02	5
480	947	89022											02	8
510	956	87982	29	26	225	06 4			653	12**4			02	5
645	953	90987			219	08 1			646	12**7			02	8
08														
495	315	8302	27	32	404	20	28	38	544	34***	27	15	14	2
509	101	43											03	5
536	954	88998			220	06990			648	13994			02	8
10														
034					889	26 0	33	56	347	36**0			09	2
122	062	54 0	33	48	922	26 0	33	45					09	2
338	044	52 0	33	48	900	27 0	33	50	353	33**0	32	32	03	2
384	914	00993			173	04993							03	5
419					921	29 0	32	54					09	2
633	924	98990	32	30	181	07998	32	43					03	5
866	929	96992	31	45	189	08991	32	56					03	5
11														
030	919	96995			179	04999			623	05991			03	5
567	197	98997			795	05990							03	8
16														
080	935	94992	29	37	198	09993	29	56	631	10995	30	31	02	5
240	948	88996	18	27									02	5
420	101	43											02	8
596	144	70490	23	72	036	37 0	25	54	466	25**0	24	36	02	2
716	951	87995			220	08996							03	5
17														
606	146	67500	29	45	023	26 0	28	45	400	06**0	28	36	02	2
21														
056	899	98 9											02	8
153	930	90											02	8
169	903	97 4											02	8
209	893	98 7											02	8
221	900	97	30	6									02	8
247	923	91 0											02	8
422	101	43											02	8
802	887	99											02	8
834	101	43											02	8
845	893	00 7	19	19									02	8
875	913	95 0											02	8
22														
230	909	95 5											02	8
318	939	87 6											02	8
351	898												02	8
357	892	01	28	4									02	8
469	932	90 0											02	8
522	942	80	21	14									02	8
889	878	98 0											02	8
907	934	88	20	43									02	8
909	923	90 1	18	48									02	8
921	946	89 3	04	9									02	8
925	945	86											02	8
935	925	88 8											02	8
941	943	84 7											02	8
23														
644	907	97											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	968	32											02	8
049	946	89											02	8
073	101	43											02	8
25														
054	909	00 9											02	8
058	932	91											02	8
072	944	88 4	32	7									02	8
079	950	84 4	23	3									02	8
165	927	99											02	8
178	953	87 2	34	4									02	8
181	947	90 0	08	3	213	07 1			645	07**6			02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	954	86960											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	935	93											02	8
107	951	93 2	28	9									02	8
119	945	91054	24	7									02	8
135	101	43											02	8
139	957	86	25	25									02	8
145	957	84 3	26	29									02	8
580	945	88 1											02	8
617	928	93 0											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
28														
155	802	57 7											02	8
157	893	95 7			162	98 7			619	96**2			02	8
227	900	98 0											02	8
238	101	43											02	8
829	895												02	8
898	904	95 4											02	8
982	900	50 3											02	8
29														
263	905	97 4	26	28									02	8
269	919	93	27	18	183	06	27	23					02	8
270	101	43											02	8
298	101	43											02	8
816	101	43											02	8
823	912	95 8			176	97 3							02	8
40														
427	176	71480	27	15	074	39 0	24	21	473	04**0	22	11	02	2
597	319	7097			411	07			551	50***			03	2
648	314	8506	30	57	402	16	28	48	542	41***	28	22	03	2
42														
182	959	91			222	13							14	8
339	975	78			257	94							15	8
475	963	82			235	06			653	21***			14	8
867	978	77											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	986	72			271	92							16	8
279	979	77			258	97							14	8
333	978	79			245	98							15	8
371	972	76			251	99							15	8
47														
102	114	57909			990	04990			391	*****			09	1
401	020	94993			876	06998							03	1
412	051	92992			921	07991			387	01990			03	1
580	101	43											03	1
582	078	92994			943	01998			425	01993			03	1
590	086	89991			962	04992			405	08992			03	1
600	112	90998			984	05995			413	08995			04	1
635	101	43											03	1
646	130	87997			012	03994			446	09994			03	1
671	101	43											04	1
744	132	83990			023	04996			440	10997			03	1
778	159	81998			051	05997			125	17991			03	1
808	136	85991	28	59	022	04990			419	*****			03	1
931	188	80995	25	18	091	02995	28	32	341	25990	27	20	03	1
60														
120	134	87994			015	06993			404	16995			02	6
155	966	83935			237	02 4							02	8
295	974	76848			255	95 1							02	8
390	101	43											02	5
61														
642	974	79994			250	02 4			668	26**1			02	8
62														
011	950	89999	25	43	215	09990	25	50					03	5
053	316	8392			404	25			541	45***			02	2
70														
026	979	98999	26	21	834	01998	26	26	322	01991	26	35	03	1
133	994	97998			858	98995			357	98999			03	1
200	996	98993	24	13	865	97992			369	98999			03	1
204	006	96998											03	1
219	020	96992			892	97999			385	00990			03	1
231	021	97991			902	98991			392	03992			03	1
261	021	95997	25	73	898	97995			391	01999			03	1
263	046	93993			920	98997			405	03998			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	005	03018	903	53577	888	03517	862	03523	03	8
030	013	03025	715	64659	680	64658	600	71721	03	8
384	997	50513	982	05529	958	05547	676	00589	03	8
415	021	08077	992	08067	948	05037	908	02003	03	8
02										
062	980	04016	948	03003	753	59628	717	61631	03	8
077	016	02001	953	04511	743	61652	612	67736	03	5
084	021	07064	972	08041	843	52554	736	60614	03	8
03										
005	010	49490	908	50500	738	32310	718	32310	03	2
026	019	56520	829	42400	807	37340	775	42290	03	7
171			914	52470	828	46390	770	38310	03	2
322			995	54450	874	48330	714	37250	03	2
476	022	45420	855	35320	831	41190	782	41080	03	2
743	010	49480	993	52490	864	37340	845	45270	03	2
808	013	52510	980	54480	874	41330	646	49290	03	2
917	017	50470	927	42410	884	50310	789	43210	03	2
953	020	55500	887	41400	874	47460	776	45130	03	2
04										
270	992	04011	650	67681	585	69828	525	74876	09	1
320	010	52572	660	63691	620	66727	601	65715	03	5
340	008	02541	941	03534	909	09001	216	04999	03	5
360	003	06023	961	10104	910	07561	819	05055	03	8
06										
011	006	11114	905	06065	829	05042	796	06032	03	8
180	022	04023	010	09074	753	58627	716	56627	03	5
260	026	08076	990	10070	917	05031	834	51519	02	8
447	014	08072	865	50541	840	01658	750	01672	03	8
610	965	02025	965	02025	911	04045	850	04045	05	8
07										
110	011	10083	005	11096	960	11075	895	06041	02	5
145	005	06064	990	09039	923	05009	873	02532	02	5
190	007	07043	976	06055	950	08077	837	00502	02	5
480	998	05046	975	08078	940	09084	650	09541	02	8
510	013	09097	988	15141	943	12118	923	12066	02	5
645	013	13089	980	15122	850	10047	763	08563	02	8
08										
495	017	7465	941	63	920	69***	864	64***	14	2
509	998	20187	631	00502					03	5
536.	004	22063	965	23047	820	13045	766	09501	02	8
10										
034	023	51470	980	48390	832	28280	820	37060	09	2
122	026	54500			768	37940	674	25050	09	2
338	019	43410	007	46430	967	46410	792	25210	03	2
384	017	08062	971	07064	742	57601	715	55691	03	5
419	997	47430	939	45390	762	37190	222	29**0	09	2
633	010	05023	963	06046	927	03995			03	5
866	963	02014	942	07041	814	50529	774	00649	03	5
11										
030	004	05023	977	06044	768	56614	715	59703	03	5
567	990	07054	940	05047	655	59622	590	63702	03	8
16										
080	008	16144	974	18083	747	01003	727	02522	02	5
240	007	09155	966	20126	26	02518	507	53998	02	5
420	011	22183	956	17167	900	14122	800	10034	02	8
596	002	68650	959	70500	458	05940	446	05870	02	2
716	030	14241	927	18122	903	18134	867	14082	03	5
17										
606	985	77590	970	80630	460	11000	095	06**0	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
247									02	8
422	013	06064	922	03037	792	54559	609	68***	02	8
802	004	00008	963	00501	816	59617	603	71756	02	8
834	010	05051	869	02013	767	53533	394	86***	02	8
845	996	07069	936	06054	737	5*585	691	59600	02	8
875	993	06069	984	07070	892	07070	235	08***	02	8
22										
230									02	8
318									02	8
351									02	8
357									02	8
469									02	8
522									02	8
889	997	03012	956	04030	922	04011	891	00509	02	8
907	987	13092	951	16129	908	16127	414	01551	02	8
909									02	8
921	004	13070	957	17114	905	17106	188	09***	02	8
925	999	13071	969	16105	900	16084	185	07***	02	8
935	978	10083	978	10083	828	04018	769	01514	02	8
941	993	12013	979	12013	954	16055	912	16054	02	8
23										
644									02	8
975	006	10084	924	05038	821	51512	734	56569	02	8
979									02	8
982									02	8
24										
000	998	19103	844	14113	781	09071	725	06033	02	8
015									02	8
027									02	8
038									02	8
049									02	8
073										
25										
054	010	07065	915	06048	620	59646	407	84903	02	8
058									02	8
072	986	10061	964	14072	921	14051	710	03574	02	8
079	996	08061	967	16083	949	16071	792	08523	02	8
165									02	8
178									02	8
181	011	09507	978	25040	892	14020	804	09545	02	8
200	015								02	8
204			995	12	961	12***	906	12***	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	989	09037	950	19084	870	13007	785	06531	02	8
101									02	8
107	917	15028	883	19054	822	19044	790	18023	02	8
119									02	8
135	988	16115	960	18	900	18***	828	16***	02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617	003	14524	965	15523	948	18506	913	18525	02	8
27										
189	970	10061	961	10077	909	10068	753	01542	02	8
213	945	09003	566						02	8
28										
155	013	51513							02	8
157	005	00511							02	8
227	015	00502	994	02011	942	02511			02	8
238	000	54000	960	03201	941	04021	831	54552	02	8
829	999	03027							02	8
898	015	00525	000	00529	937	54574	842	54575	02	8
982	001	04034							02	8
29										
263	994	12039	953	10003	731	00604	612	63528	02	8
269	099	16071	990	12441	842	07507	700	00559	02	8
270	998	16092	866	09012	725	03533	542	63691	02	8
298	015	17123	972	14092	676	01558	365	85***	02	8
816			983	09082	948	07010	892	04031	02	8
823	005	14107	840	00	745	52***	540	63***	02	8
40										
427	007	83750	979	86660	971	88611	956	89470	02	2
597	006	8377	995	85	918	76***	898	80***	03	2
648	002	7043	983	89					03	2
42										
182	982	3221	958	3318	675	0501*	639	0666*	14	8
339	983	3216	966	3316	833	1813*	779	1804*	15	8
475	995	3024	981	3322	682	0402*	638	0760*	14	8
867	973	2822	950	2915	661	0907*	636	1007*	14	8
909	009	2623	965	2522	939	2217*	762	13***	14	8
43										
063	949	2321	907	2520	521	0050*	190	95***	16	8
279	007	2924	250	88	200	97***			14	8
333	007	2625	930	2222	250	90***	160	10***	15	8
371	001	2724	775	1212	750	1209*	552	0058*	15	8
47										
102	012	21101	830	07032	795	09650	763	09996	09	1
401	011	15048	008	14039	972	11502	870	04544	03	1
412	011	19100	002	15063	928	11031	820	02524	03	1
580	011	20097	820	00521	790	01642	620	56996	03	1
582	017	20073	947	13023	882	07002	826	01539	03	1
590	012	22081	906	12007	883	09513	860	07523	03	1
600	019	21102	958	14064	850	11022	777	09523	04	1
635	015	23098	916	14071	815	09516	797	10994	03	1
646	014	22119	896	12056	747	07579	616	50697	03	1
671	017	22112			827	08034	812	07567	04	1
744	019	22101	987	18071	955	17060	895	10020	03	1
778	010	22124	975	18181	913	13042	857	10502	03	1
808	017	22092	905	11047	817	10631	765	10990	03	1
931					365	69764	341	73786	03	1
60										
120	015	21189	972	17166	951	22132	932	23083	02	6
155	010	19173	990	19176	975	24134	955	25138	02	8
295	978	28246	942	28242	895	25227	835	21172	02	8
390	014	17165	885	18133	831	15131	815	13106	02	5
61										
642	008	25246	919	22229	774	13082	755	14051	02	8
62										
011	016	23192	955	19141	800	11063	617	50591	03	5
053	001	7560	988	81					02	2
70										
026					361	89996	250	06993	03	1
133					365	89934	275	10998	03	1
200	011	10093	360	88922	275	02992	238	01996	03	1
204	014	03015	680	54559	597	60*12	450	89931	03	1
219	018	09061	876	00517	860	02004	755	51562	03	1
231	008	12068	732	54559	673	57586	652	56621	03	1
261					375	88991	252	00995	03	1
263	974	17044	965	18046	582	61741	529	67765	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	762	50572	558	68725	400	82843	222	12990	03	8
030	400	91921	265	07990	246	05997	220	01990	03	8
384	833	53619	788	54647	641	63699	491	76791	03	8
415	876	00009	859	03002	802	51574	779	00533	03	8
02										
062	643	67692	532	75787	482	76795	378	89992	03	8
077	268	06994	223	98999	099	01997			03	5
084	704	59634	653	63673	609	63684	536	68727	03	8
03										
005	320	60520	280	49 0	227	28**0	198	20**0	03	2
026	671	24170	663	24160	621	20100	554	06970	03	7
171	710	34260	230	34 0	166	10**0	141	23**0	03	2
322	523	09970	421	90800	228	32**0	183	12**0	03	2
476	733	37100	519	07960	474	96860	229	38**0	03	2
743	486	03790	410	86620	198	21**0	179	17**0	03	2
808	645	30000	610	30960	175	15***	156	20**0	03	2
917	180	16 0	140	24 0					03	2
953	520	14820	455	97790	400	87640	216	29**0	03	2
04										
270	450	80999	332	97994	034	02990	011	95990	09	1
320	286	02993	270	02993					03	5
340	178	04999	049	05999					03	5
360	613	56574							03	8
06										
011	415	78813	204	12 5	178	07**6	140	07**3	03	8
180	236	09 2	050	02 8					03	5
260	615	04673	777	04742	730	02761	684	51648	02	8
447	286	99 2	265	01 5	181	09**7	115	11**5	03	8
610	810	07585	780	05602	711	02627	680	00630	05	8
07										
110	840	11547	822	11520	692	05616	650	01654	02	5
145	830	04669	765	04677	675	00711	580	55756	02	5
190	813	02597	746	02707	712	02643	406	77817	02	5
480	800	10563	700	03541	541	58669	466	66837	02	8
510			768	11592	730	09583	690	05604	02	5
645	700	05601	630	00644	580	55676	478	63741	02	8
08										
495	828	67							14	2
509										
536	730	08645	594	00990	462	64990	400	72992	02	8
10										
034	740	27150	670	21150	565	09020	514	98920	09	2
122	660	25130	529	05970	519	05970	208	24**0	09	2
338	732	30150	210	27 0	177	35**0			03	2
384	594	64711	580	63709	364	89948	235	07999	03	5
419	180	30 0							09	2
633	865	51991	839	52551			796	01556	03	5
866	675	53676	596	61691	589	59709	550	61747	03	5
11										
030	689	57737	628	62993	580	63990	557	65995	03	5
567	565	62704	485	70776	290	00000	265	03***	03	8
16										
080	630	54662	400	78857	335	90931			02	5
240										
420	750	06110	636	54551	600	57619	576	61671	02	8
596	379	90720	365	89730	178	30**0	128	21**0	02	2
716	738	05041	662	01632	637	00594	476	55573	03	5
17										
606										
21										
056										
153										
169										
209										
221										
247										
422	492	80	463	81	385	99***			02	8
802	457	82	332	95	277	02***	252	02***	02	8
834										
845	310	00 7	294	00 7	280	97***			02	8
875	219	08							02	8
22										
230										
318										
351										
357										
469										
522										
889	815	00518	240	08	210	08***			02	8
907	217	04	201	05					02	8
909										
921										
925										
935	712	00532	223	03					02	8
941	104	08							02	8
23										
644										
975	621	64707	611	65735	567	69792	559	70809	02	8
979										
982										
24										
000	700	02008	640	52543	595	53578	544	56527	02	8
015										
027										
038										
049										
073										
25										
054	378	89862	305	90	272	06***	228	06***	02	8
058										
072	552	58594	423	71818	320	86***	238	99***	02	8
079	671	50602	610	51612	[illegible]	10***			02	8
165										
178										
181	712	02609	629	52665	[illegible]	[illegible]	424	71***	02	8
200										
204	853	11	803	08	[illegible]	[illegible]	626	54***	02	8
26										
086										
087										
090	753	05553	639	55637	515	[illegible]	442	73802	02	8
101										
107	539	59708	477	65765					02	8
119										
135	696	07	650	08	633	06***	574	04***	02	8
139										
145										
580										
617	677	51714	524	65	484	68***	307	92***	02	8
27										
189	248	02							02	8
213										
28										
155										
157										
227										
238	621	61638	652	68685	638	67697	584	62654	02	8
829										
898	829	55580	749	60630	740	60649	663	62674	02	8
982										
29										
263	466	78893	292	98	247	98***			02	8
269	542	62654	219	06	185	06***	086	94***	02	8
270	474	69744	398	79					02	8
298										
816	860	50524	725	51569	694	54603	554	70808	02	8
823	403	83	305	95	255	04***	249	04***	02	8
40										
427	739	60320	709	59300	523	18600			02	2
597	547	24	528	28					03	2
648										
42										
182	577	0774	182	18					14	8
339	627	0452	575	0455	546	0055*	150	18***	15	8
475	567	0569	395	22					14	8
867	620	1052	300	77					14	8
909	600	04							14	8
43										
063										
279										
333										
371	195	00							15	8
47										
102										
401	783	50616	685	54675	616	58700	457	72826	03	1
412	652	53613	605	55649	519	63719	461	68778	03	1
580										
582	743	01594	686	51625	635	51644	585	55673	03	1
590	835	06531	810	03544	763	05567	680	01635	03	1
600	745	07542	640	01634	539	57725	492	64782	04	1
635	726	07996	668	01998	638	01998	570	55992	03	1
646	549	54733	244	97995	160	11990	140	09991	03	1
671	798	09634	790	09995					04	1
744	837	06534	728	04588	704	05587	613	50643	03	1
778	806	12524	780	12534	755	11549	664	05621	03	1
808	512	60771	473	65777	455	65702	308	83935	03	1
931	277	84998	092	27995					03	1
60										
120	922	24069	891	23026	756	12521	723	12005	02	6
155	900	23107	745	13012	660	04529	598	50555	02	8
295	763	14126	730	12119	690	07069	588	51516	02	8
390	700	07586	663	05599	604	50635	458	64744	02	5
61										
642	651	04004	601	02591	556	52531	530	51541	02	8
62										
011	602	54694	590	54723	298	90990	175	10991	03	5
053										
70										
026	024	05992							03	1
133	242	02992	162	95999	028	03990			03	1
200	225	97993	020	02993					03	1
204	262	04994							03	1
219	555	63715	513	67795	488	70777	440	77851	03	1
231	624	58691	515	58833	355	89999	268	00990	03	1
261	224	96995	141	00992	117	98999	044	05994	03	1
263	338	88990	244	02993	212	98993	112	00990	02	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
273	ANCH MERRILL	077	40810	17	4	510	05011	16	22	030	53592	23	33	881	67998	24	65	03	1
291	NORTHWAY	059				511	09011	27	27	027	51589	25	31	880	68814			03	1
308	ST PAUL	054	07045	21	9	488	01545	24	10	995	54719	21	15	842	70995	20	35	03	1
316	FORT RANDALL	065	09048	16	11	502	07992	18	8	021	01993	18	20	878	67755	19	27	03	1
350	KODIAK	077	11082			515	07515			339	63644			433	75771			03	1
361	YAKUTAT	090	10082	11	10	533	09087	28	17	053	01513	27	24	920	61643	26	59	03	1
381	JUNEAU	088	11082			528	04044			050	04566			917	61657			03	1
398	ANNETTE IS	087	18054	33	18	540	12060	32	35	069	06542	32	36	949	59714	31	38	03	1
414	SHEMYA IS	061	08039	09	19	494	03633	10	10	003	04994	00	80	856	64990	32	41	03	1
454	LONGVIEW	050	07007	33	7	486	50566	53	7	988	79960	23	4	721	74996	21	13	03	1
489	UNALASKA	058	08031	09	6	493	05608			***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	27227	09	15	521	19142	10	19	061	10003	10	12	956	54695	13	7	03	1
208	CHARLESTON	064	24202	07	7	526	17071	30	3	061	07527	28	15	949	58651	27	17	03	1
211	TAMPA	055	26231	09	16	521	18106	09	20	058	09531	11	14	946	55634			03	1
219	ATLANTA	065				524	16084	20	6	057	06038	22	20	941	57998			03	1
232	BURRWOOD	050	25231	09	24	514	18123	14	15	052	08032	18	15	937	56597	23	14	03	1
240	LAKE CHARLES	047	22219	14	17	510	18151			049	09061			938	56678			03	1
250	BROWNSVILLE	037	26231	12	9	504	18157	16	16	044	10063	18	16	937	54995	17	7	03	1
253	SAN ANTONIO	035				500	16108	15	16	036	11994	19	14	930	54999	24	12	03	1
259	FT WORTH	037				503	16137	16	34	042	61997	05	10	930	56996	09	15	05	1
265	BIG SPRING	016				488	26992	18	20	036	13605	25	8	928	56999	16	7	03	1
270	EL PASO	002				483	29014	28	18	035	14541	28	8	926	57990	32	13	03	1
278	PHOENIX	017				493	26552	26	12	037	10001	30	18	925	58990	27	18	03	1
304	HATTERAS	066	23195	07	9	526	13096	24	9	056	07998	28	14	939	59996	26	19	03	1
317	GREENSBORO	068				528	13077	25	2	056	07996	27	16	941	59993	27	23	03	1
327	NASHVILLE	056				514	14086	21	18	045	07996	23	12	925	59993	34	11	03	1
340	LITTLE ROCK	043	23172			505	15138			039	09998			926	56998			03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				490	23560	19	39	035	12584	26	17	925	56990	24	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	002				482				035	14541			926	60663			03	1
386	LAS VEGAS	005				486	27505	25	20	034	13522	32	8	***	****			03	1
394	SANTA MARIA	037	15112	25	6	498	20092	01	10	037	10536	33	13	924	57769	28	13	03	1
405	WASHINGTON	068	21129	17	9	524	12041	28	2	049	04991	26	11	920	62761	28	25	03	1
445	COLUMBIA	034				496	18627	21	41	036	10587	24	22	924	58751	25	50	03	1
451	DODGE CITY	008				477	23046	20	38	025	12538	24	19	914	57993			03	1
476	GRAND JUNC	001				475				022	11531	32	3	905	60622	27	30	04	1
486	ELY	023				492				034	07547	35	20	912	62677			03	1
493	OAKLAND	043	13118	28	8	502	21013	34	7	041	10990	32	4	928	58992	27	6	03	1
506	NANTUCKET	069	18128			520	09047			038	02683	29	17	902	65806	29	23	03	1
518	ALBANY	062	19167	18	4	518	12062	23	14	041	03724	26	13	909	64793	30	14	03	1
520	PITTSBURGH	061				520	12059	22	16	047	04669	24	15	915	64711			03	1
528	BUFFALO	058				516	12069	21	25	042	03507	24	24	905	63666			03	1
534	CHICAGO	034				494	18564	22	38	028	07604	27	22	907	60741	27	38	03	1
536	TOLEDO	047				508	14061	21	31	038	04555	25	10	910	62681			03	1
553	OMAHA	031				486	14095	25	9	018	08511	23	28	899	60727	25	37	04	1
562	N PLATTE	034				488	09054	02	29	014	08008	25	15	890	61637			03	1
576	LANDER	077				515				023	55571			866	71821			03	1
597	MEDFORD	037				503	19014	31	11	037	07992	26	8	920	58992	33	22	03	1
600	SABLE ISLAND	065	15086			508	05528			028	03636			901	60775			03	1
606	PORTLAND	079	14124	22	4	520	10074	25	12	040	50563	29	13	902	65749			03	1
655	ST CLOUD	023				467	08035	31	28	985	00580	28	28	845	65717	25	69	03	1
662	RAPID CITY	054				493	02519	32	37	003	52594	29	26	850	68742	27	43	03	1
681	BOISE	048				505	13554	02	20	030	00628	03	4	883	69825	36	29	03	1
712	CARIBOU	065	07046	18	3	510	07642	30	13	030	01638	32	15	891	66997	29	17	03	1
734	SAULT MARIE	023				479	12076	22	44	004	04588			873	64674			03	1
747	INTL FALLS	014				460	07031	28	24	972	53569	25	20	820	68836	25	38	03	1
764	BISMARCK	039				478	01529	31	35	987	53575	30	32	836	68805	29	33	03	1
768	GLASGOW	064				501	00537	34	33	004	55601	35	33	845	70793			03	1
775	GREAT FALLS	082				520	02511	28	12	025	57589			856	73840			03	1
785	SPOKANE	067				522	11521	09	4	041	53583	34	18	893	64995	36	40	03	1
798	TATOOSH IS	066	23082	04	13	522	13541	06	12	048	04997	03	23	930	58702	01	37	03	1
815	STEPHENVILLE	058	10085	30	10	495	03581	29	20	060	51991	32	33	863	64995	30	38	03	1
816	GOOSE	042	08001			475	52593			974	58995			813	70797			03	1
836	MOOSONEE	021	15124			472	12082			995	00555			858	64685			03	1
867	THE PAS	042				627	53557			969	59622			806	70773			04	1
879	EDMONTON	070				508	03509	33	20	015	56657	35	32	853	70991	36	30	03	1
896	PRINCE GEORG	073				523	10002	26	15	042	01539	34	28	911	61696	34	62	03	1
907	PORT HARRISN	040	02514			459	53652			961	62633			795	71734			03	1
909	UP FROBISHER	016	01005	31	11	440	56588	32	22	932	61691	32	3	753	77795	22	2	03	1
913	CHURCHILL	048	02002	03	19	468	55601	04	21	967	59686	03	17	808	69718	27	10	03	1
915	CORAL HARBOR	038	51556			459	56617			955	61735			779	71993			03	1
918	ARCTIC BAY	033	53556			450	59608			940	62692			755	80872			03	1
924	RESOLUTE	036	55566	06	7	450	58602	05	13	942	61759	04	12	767	75885	02	10	03	1
926	BAKER LAKE	054	52558			472	55118			970	60727			794	76846			03	1
934	FT SMITH	062								998	57626			833	70995			03	1
938	COPPERMINE	051	01531			472	56605			962	62683			784	74827			03	1
945	FORT NELSON	049				499	10018			018	51559			883	61667			03	1
964	WHITEHORSE	064				512	10006	23	16	036	01614	29	25	897	66990	29	62	03	1
968	AKLAVIK	070	00524			491	57611			986	58669			818	72754			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	051	62643			463	69663			967	67764			747	82918			03	6
074	ISACHSEN	048	60613			466	57664			999	63804			772	89990			03	1
109	PORT HARDY	074	18013			527	11598			053	05501			932	59746			03	1
198	PEPPERRELL	051	11086			491	03535	30	17	002	53993	28	23	858	65996			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	27248			491	21124			034	10528			923	56995			02	1
491	C VICTORIA	021				491	17128			023	09502			928	54998			02	8
644	MERIDA	038	25225			504	19139			042	09033			932	56661			03	6
679	TACUBAYA	014				485				028	10514			921	54991			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	23182	20	5	518	13095	11	2	049	06003	04	4	925	60694	05	11	03	1
325	HAVANA C B	048	26248	08	11	514	18139	09	23	054	10524	10	22	945	56681	10	15	03	1
355	CAMAGUEY	043	24226			508	19131			047	10011			936	56705			03	1
367	GUANTANAMO	039	28219			507	17116			042	09011			932	56626			03	1
501	SWAN ISLAND	035	27222	08	13	501	18131	10	18	040	09041	09	14	930	55598	09	23	03	1
526	SAN JUAN PR	046	24212	13	7	511	18142	12	8	049	08052	12	7	939	55575	19	4	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25231	33	4	493	18159	04	6	034	10064	19	10	927	56573	21	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	24161	34	15	505	15079	34	26	043	10633	33	35	935	56693	33	40	03	1
115	IWO JIMA	034				503	20161	27	9	044	11072	24	15	942	52627	02	4	03	1
131	MARCUS ISLE	040	28262			507	18185			049	11023			946	53622			04	1
165	MOKULEIA	029	26228	24	2	493	17144	27	2	029	08064	32	9	921	53696	30	12	03	1
182	HONOLULU	030	26221	18	5	494	15144			025	05555			911	56685			03	1
218	NORTH FLD	030				498	19161	12	19	038	10055	12	13	933	54636	12	14	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27233	09	17	501	19154	11	14	044	11016	07	10	940	55662	14	17	03	1
275	JOHNSON IS	033	25237	09	4	501	19121	35	6	042	12582	36	6	942	58999	36	12	03	1
285	HILO	029	26198	09	3	492	16107	05	4	027	09999	36	13	923	53999	34	7	03	1
334	TRUK	027	24235	27	1	491	17165			028	08052			***	****			03	1
348	PONAP CAR IS	029	26233	05	3	492	17152	07	11	031	09051	09	13	921	56571	08	21	03	1
366	KWAJALEIN	030	27257	10	12	497	18152	09	16	036	09004	09	20	927	55709	10	26	04	1
408	PELELIU IS	021	27236			488	18167			030	11085			931	58559			03	1
413	YAP	023	27235	16	5	488	18153	16	13	027	09081	14	17	922	54559	11	10	03	1
700	CANTON	022	29235	09	15	489	17139	11	23	022	11997	10	26	925	55698	09	23	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	030				494	18150	14	9	033	09059	08	5	926	53559	09	7	04	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 340 469	064	23181	31	7	522	12089			057	10523	03	8	949	55676	33	15	03	1
037	0 340 700	070	22157	11	15	526	11099	02	11	055	05994	24	12	93*	59999	30	31	03	1
041	0 450 160	113	14124			460	10052			068	02525			714	64717			02	5
044	0 440 410	047	18145	32	18	497	07057	29	16	018	03693	29	33	891	60991	27	58	03	1
052	0 526 200	023	58560	20	22	467	45400	21	28	984	30960	20	42	841	1870	20	53	02	2
053	0 528 355	014	12105	24	14	456	04033	24	14	969	53541	24	17	811	72763	24	41	03	1
055	0 565 510									***	*****			***	****			03	1
062	0 613 134	025	53520	20	14	469	45420	22	23	985	30250	21	31	841	2960	19	21	02	2
063	0 623 326	502				442	07068	25	13	960	50527	11	18	716	67707	13	20	03	1
124	1 280 450	040	23168	04	4	495	10074	08	5	021	06995	05	4	902	59978	36	9	03	1
134	1 330 350	039	19135	21	10	490	08064	23	13	012	05992	25	12	339	60990	25	25	03	1
154	1 500 440	104	12096	12	6	541	14504	17	14	072	05591	18	12	946	61756	18	18	03	1
223	2 291 347	046	24164			502	11099			037	09047			934	53593			03	1
235	2 390 533	026	19145			475	09043			996	02568			867	62761			03	1
246	2 480 620	008	12111	27	9	454	02487	20	29	973	51574	17	34	844	59625	21	40	03	1
360	3 660 020	110	08073	27	9	430	01523	28	15	978	55652	31	26	538	71799	31	39	03	5
Sept 22 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	089	03034			410	03015			968	51553			558	69739			03	8
030	TROMSO	126	00503	20	8	410	56580	25	12	933	62632	30	20	406	77785			03	8
384	GARDERMOEN	162				494	03002	35	9	048	55561	36	12	630	70724			03	8
415	SOLA	183	11086			530	06034			097	54570			672	69716			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	140				470	01008			006	56603			569	68993			03	8
077	STOCKHOLM	163	07027	01	3	500	52526	35	26	999	61624	35	37	504	76806	35	42	03	5
084	GOTEBORG	164	09045			493	03551			045	54558			614	71732			03	8
836	SODANKYLA	149				451	54609			948	63720			441	77993			03	2
974	HELSINKI MAL	106	02007			141	51567			930	61640			438	77992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	045	50490			485	42310	21	9	003	31150	22	17	859	1930	25	25	02	2
026	STORNOWAY	043	53500			644	40360			999	32200			857	4900			03	7
322	FAZAKERLEY	053	48430	16	15	494	49190	17	17	016	37100	20	13	878	6840	23	26	02	2
476	DOWNHAM MKT	057	48440			499	50110	17	12	023	37130	21	10	889	7810	24	27	02	2
743	LARKHILL	050	46450			495	53110	15	12	018	39***	20	14	886	8730	22	23	02	2
808	CAMBORNE	040	55520			488	55220	18	20	014	39000	19	27	883	9830	18	28	02	2
917	ALDERGROVE	044	53500			484	42310			003	35200			865	2930			02	7
953	VALENTIA	028	57500	10	9	473	44400			994	38020			863	7910			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	508				434	06047	14	17	948	52577	12	15	800	68723	09	14	03	1
202	THULE	513				424	53624	18	10	921	60734	19	19	745	75992	20	37	03	1
270	NARSSARSUAQ	503				427	51538	00		924	62644	08	9	746	77887	10	25	03	1
360	ANGMAGSSALIK	513				316	02025	07	43	874	52990	10	40	485	66192			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	092	11102			435	05043			004	51524			613	66689			03	8
180	KOBEN KASTUP	176	10091	29	10	514	03525	32	18	072	52554	34	25	654	69711	35	43	03	5
260	DE BILT	194	09043			535	08654			117	00746			735	65752			02	8
447	UCCLE	174	11082			530	10004			130	03602			777	63742			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	118	12083	14	12	490	13557	21	11	099	03613	19	21	804	61846	20	28	02	5
145	TRAPPES	160				510	13673	14	7	130	05745	25	5	805	****	27	8	02	5
480	LYON	162				530	10107			130	03514			792	62654			02	8
510	BORDEAUX	120	16136	14	2	510	14011	18	8	129	04589	24	16	770	65814	21	12	02	5
645	NIMES	167	16153			540	11076			153	05672			816	61817			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	049	68670	09	22	507	64500	15	12	048	50350	26	60	927	10080	26	23	02	
509	LAGENS	011	19177	31	14	148	07054	34	23	306	04**9	32	23	573	58**2	31	29	03	5
536	PORTELA	121	19176			509	14073			117	03017			780	60739			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	067	46400	00		505	45370	07	7	022	31150	33	15	873	99840	32	20	02	2
338	HANNOVER	068	48450	28	3	504	40300	35	3	018	29200	33	8	868	96900	34	15	02	2
384	BER TEMPLEHF	197	09067	31	12	526	01513	32	20	077	53543	35	35	660	70747	35	43	03	5
419	ISERLOHN	068				507	48180	06	6	026	30160			878	1850	33	28	02	2
633	WIESBADEN	197	09044	09	6	553	12601	09	6	152	03571	31	11	784	64781	32	25	03	5
866	MUNCHEN RIEM	211				543	07564	28	7	120	00603	32	5	723	69752	33	37	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	196	05014			520	50564	31	9	057	50645	33	29	640	70881	34	25	03	5
567	PRAHA KBELY	209				530	50522	32	8	072	53561	34	26	653	70735			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	179				530	01538			027	59639			580	72796			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	163	19167	00		540	10072	14	6	130	01536	00		770	66793	19	26	02	5
420	MESSINA	157	19169			543	09018			318	00***			716	67999			02	8
560	CAGLIARI ELM	156	17137			560	11065			164	07681			826	60777			02	8
596	QRENDI	053	68650			508	54510			036	*****			909	11840	31	23	02	2
716	ELLINIKON	053	08107	35	8	501	07032	35	8	086	00649	32	22	790	66776	29	30	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
273	075	90996			946	03990			413	*****			03	1
291	073	91999			938	03996			411	*****			03	1
308	011	98993	20	48	887	97993	20	71	334	97990			03	1
316	074	93991	20	15	943	01994			422	97997			03	1
350	097	89934			962	09999			410	05995			03	1
361	139	88997			029	10995							03	1
381	129	90990			995	11991			410	10992			03	1
398	176	88971											03	1
414	062	84996	31	69	961	95997			431	01991			03	1
454	987	92991	31	28	885	94999	31	39	381	00990			03	1
489	101	50											03	1
72														
202	207	82990	12	13	107	04991	36	30	475	25991	36	11	03	1
208	181	86900	26	46	059	08992	27	81					03	1
211	195	81857			093	04990			484	24996			03	1
219	177	84923			063	05994			447	28998			03	1
232	183	83863	21	21	075	05991	27	47					03	1
240	189	81842			088	02993			474	*****			03	1
250	193	80996	30	5	096	01996	25	15	101	*****			03	1
253	185	80998	26	27	091	01991	26	35	476	23992	26	17	03	1
259	165	85994	25	14	058	01996	25	16	449	*****			05	1
265	161	85993	27	27	058	03990	27	30	436	22990			03	1
270	165	81998			063	03997			438	23991			03	1
278	167	83999			055	04996			435	22990			03	1
304	161	85944	27	69	043	06990	76	4	445	15990	11	34	03	1
317	162	87993	31	34	047	06996	27	68	451	14997	29	31	03	1
327	149	88999	32	5	019	08993	26	38	406	16990			03	1
340	157												03	1
353	157	87993	24	22	037	04998	27	38					03	1
365	160	85996			055	02994			443	*****			03	1
386	158	85990			044	05992			429	20990			03	1
394	153	86997	26	23	035	05991	25	27	415	19991	30	11	03	1
405	464	76843	28	37	122	93999	26	42	992	04992	26	50	03	1
445	159	86999			037	08990			432	13991			03	1
451	141	89992			013	06994			603	13991			03	1
476	119	90998	26	79	988	07995			394	12991			04	1
486	125	89997			002	03999							03	1
493	160	86993	27	26	047	03998	27	40	445	15993			03	1
506	099	92996	27	55	969	02998	26	56	400	09997			03	1
518	109	92997			968	06990			400	08995			03	1
520	122	92990			987	08991			406	10995			03	1
528	107	92991			968	06990			399	08998			03	1
534	126	90010			992	11993			394	09995			03	1
536													03	1
553	121	89992			989	10996			391	*****			04	1
562	103	88995			976	09992			386	09998			03	1
576	044	91996			927	01997			379	06993			03	1
597	472	72997	36	31	141	90993	34	40	015	06991	32	35	03	1
600	121	87008			013								03	1
606	099	94991			959	02995			400	09996			03	1
655	048	91991			913	02992			372	03995			03	1
662	039	92991			909	04998							03	1
681	061	93993	35	45	945	00903	23	74	070	59973	22		03	1
712	086	94999	31	14	937	09992	29	20	376	06997	28	21	03	1
734	075	92992			933	10998			357	06992			03	1
747	995	97996			869	98999			346	04991			03	1
764	013	97995	27	45	883	98999	26	53	358	03994	28	27	03	1
768	020	98992			879	00998			371	01992			03	1
775	024	98997			885	00997			364	02998			03	1
785	095	92990			958	06996			404	05991			03	1
798	158	89994			026	10992			429	11999			03	1
815	065	91998			928	04993							03	1
816	101	58											03	1
836	064	02995			923	11996			366	03995			03	1
867	101	43											04	1
879	039	93999											03	1
896	129	88946			976								03	1
907	961	98999			803	05998			271	02992			03	1
909	897	03990	16	7	765	96994							03	1
913	984	98990	27	12	835	01992	27	15	319	00997	32	15	03	1
915	931	98994			804	97998			303	97999			03	1
918	883	03996			748	97990			250	00990			03	1
924	914	01997	08	15	771	98998			273	97997	25	2	03	1
926	948	00996			817	97997			318	*****			03	1
934	019	94998			875	04999			352	01990			03	1
938	952	96994			820	97996			315	88**8			03	1
945	103	88967			976	04999			430	*****			03	1
964	106	90991											03	1
968	994	95991			868	97998			369	90998			03	1
74														
072	872	94993			736	97992			222	01998			03	6
074	909	02996			758	00990			253	00990			03	1
109	155	89014			020	08990							03	1
198	058	91996			942	04994							03	1
76														
458	101	43											02	1
491	186												02	8
644	186	81934			083	04996			440	*****			03	6
679	181	79995			089	01998							03	1
78														
016	153	87948	36	19	026	08990	01	17					03	1
325	196	81990	06	32	091	04991	04	19	454	20990	04	18	03	1
355	178	84990			063	06993			490	22992			03	1
367	176	83991			070	05953							03	1
501	182	81869			082	04998			444	25998			03	1
526	101	43											03	1
806	181	81842	17	3	080								03	1
91														
066	199	78999			098	04996			475	22995			03	1
115	272	78867	30	15	114	01992	30	21	476	21997	33	7	03	1
131	214	76812			130	00991			521	23992			04	1
165	172	83934	31	17	059	07992	35	47	426	19996	30	11	03	1
182	153	84931			043	06990							03	1
218	190	80998	18	2	091	02996	04	15	447	28995	07	12	03	1
245	196	81990	12	33	095	03990	09	25	467	28992	10	31	03	1
275	200	81994	04	6	096	03998	02	30	475	24997	02	25	03	1
285	173	83991	35	21	061	05998	36	30	448	*****			03	1
334	101	50											03	1
348	180	80823	12	10	081	04990	07	20					03	1
366	180	81887	10	22	077	04997	11	18	412	86990	14	17	04	1
408	202	78823											03	1
413	183	79848	13	10	091	01999	09	32	458	26991	22	2	03	1
700	183	80996	21	10	083	05992			433	32990			03	1
98														
327	186	79888	08	44	090	29930	82	34	552	59900	83	30	04	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	195	83997	32	12	082	04998	16	6	443	22999			03	1
037	154	88991	29	52	031	06999	25	69	412	14998	23	31	03	1
041	935	92 4			201	02 4			640	08**7			02	5
044	125	85941	78	10	012	05990	88	1	413	13992			03	1
052	034	53 0	21	50	896	34 0	24	37	346	30**0	23	17	02	2
053	991	95995	19	58	870	95992	23	49	353	*****			03	1
055	881	92995	28	56	775	92990	28	27	403	97097	28	22	03	1
062	031	53 0	23	41	887	24 0	23	32					02	2
063	007	93995	21	10	864	07996	18	15					03	1
124	134	87990			018	03999			387	18995			03	1
134	112	86997	24	48	009	98991	24	39	436	15995			03	1
154	158	92990	18	30	023	08990	19	28	454	06994			03	1
223	195	79995			106	98993			505	21998			03	1
235	112	77906			033	95991							03	1
246	085	82868	72	5	981	04990	21	95					03	1
360	908	99992	33	55	163	08998	33	42	607	04998	32	21	03	5
01														
001	914	95994			176	05992							03	8
030	887	05990			142	05990							03	8
384	920	98018			177	12992							03	8
415	926	95998			183	11990			623	05991			03	8
02														
062	101	43											03	8
077	901	02990	35	77	162	01990			611	02997			03	5
084	918	96997			177	13997							03	8
836	925	02996			544	99998							03	2
974	908	01996			564	97994							03	2
03														
005	050	54 0	25	28	905	17 0	26	30	339	31**0	29	13	02	2
026	048	53 0			908	26 0			354	31**0			03	7
322	074	57 0	24	41	928	15 0	25	52	343	26**0	27	24	02	2
476	091	57 0	27	27	955	23 0	27	36	365	25**0	29	18	02	2
743	090	61400	24	23	962	25 0	27	35	382	27**0	28	21	02	2
808	098	64490	22	28	967	21 0	24	39	391	24**0	26	22	02	2
917	063	58 0			925	22 0							02	7
953	079	66540			956	26 0			387	29**0			03	2
04														
018	985	93999	14	12	845	04992	18	10	313	02997	17	6	03	1
202	898	00990			773	95998			275	98999			03	1
270	854	94994	12	41	790	93995			302	98995			03	1
360	101	43											03	5
06														
011	924	94 2											03	8
180	926	94 6	34	53	187	11 7			628	04**0			03	5
260	939	91			204	09			633	10***			02	8
447	453	92 0			064	14 8							03	8
07														
110	953	86932	22	34	224	03 4	26	36	657	08**4			02	5
145	101	43											02	5
480	948	91 0			213	08 4			641	11**0			02	8
510	943	91 7	24	18	205	12 1	25	20					02	5
645	953	88044			222								02	8
08														
495	146	59 0	25	28	998	24 0	27	30					02	0
509	742	71815	30	32	947	87 4	29	44	216	05**6	29	93	03	5
536	950	88990			214	12990			639	14992			02	8
10														
122	065	55 0	33	48	921	22 0	32	58					02	2
338	049	51 0	33	25	900	19 0	33	66					02	2
384	926	96990			185	10996							03	5
419	072	56 0	33	40									02	2
633	945	90997	32	38	209	09994							03	5
866	932	96990	33	57	190	13992	33	69					03	5
11														
030	925	95998			184	11991			625	05997			03	5
567	250	95992											03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
240	944	91997	19	43									02	5
420	934	95995			193	12993			621	08919			02	8
560	954	89998			218	11991			646	12991			02	8
596	130	63400	29	23	003	27 0	26	36					02	2
716	101	43											03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
273	023	13096	009	14082	742	53552	734	51533	03	1
291	961	17057	737	00544	610	57751	457	72874	03	1
308	019	08059	943	03002	908	03537	749	52577	03	1
316	021	11055	896	01505	870	06633	840	07996	03	1
350	025	12099	940	07051	922	08038	620	60612	03	1
361	032	11118	889	08071	856	10082	780	07706	03	1
381	032	09066	010	11086	824	04044	804	06055	03	1
398	027	17075	004	18055	950	15045	916	16612	03	1
414	013	09047	886	51633	876	03336	862	03644	03	1
454	020	09006	868	52547	815	51685	665	59996	03	1
489	021	09036	894	01506	875	05596	785	06614	03	1
72										
202	018	28229	934	23204	682	09023	643	07567	03	1
208	021	20193	011	24221	977	22167	932	19159	03	1
211	018	25235	682	08552	588	00532	522	54582	03	1
219	987	21152	974	22154	877	17142	767	10074	03	1
232	017	25247	754	13030	400	67693	264	90942	03	1
240	016	23231	585	00536	564	50607	552	51719	03	1
250	012	25247	568	00541	543	51597	534	51673	03	1
253	985	24132	974	26153	800	12086	790	15607	03	1
259	993	22142	963	26177	837	17504	795	14547	05	1
265	921	26071	876	24036	858	26578	815	24996	03	1
270	877	30002	866	30017	545	55634	510	55737	03	1
278	969	28157	964	33054	660	05515	652	06716	03	1
304	023	23211	995	23195	852	13105	820	13562	03	1
317	993	16152	984	23146	958	22101	770	07017	03	1
327	999	23145	985	24151	777	08054	766	10647	03	1
340	006	20171	995	25176	818	14103	802	14504	03	1
353	965	22104	932	23094	885	20075	796	21572	03	1
365	836	24015	816	26515	522	58632	452	63798	03	1
386	932	31509	920	33501	624	04552	458	65714	03	1
394	005	15124	994	14104	975	18131	926	22135	03	1
405	014	19138	988	23115	827	10044	770	08645	03	1
445	985	21183	930	21127	868	17097	807	18615	03	1
451	917	23083	893	23089	802	23502	606	01592	03	1
476	848	20016	836	32506	548	56601	487	61631	04	1
486	811	15054	797	19588	623	01531	497	61669	03	1
493	015	15122	979	12101	946	20155	928	21145	03	1
506	023	14139	010	19135	930	15051	794	05005	03	1
518	012	14138	993	21170	910	17081	783	06007	03	1
520	978	18111	963	21096	945	21086	800	10635	03	1
528	995	18122	975	23111	810	09042	780	08615	03	1
534	992	21130	929	19119	867	19571	734	09544	03	1
536	995	19124	975	23114	828	12026	808	12605	03	1
553	976	16101	932	13088	878	16101	750	08068	04	1
562	917	14072	814	06035	763	06027	712	09009	03	1
576	837	01005	600	60638	544	67701	454	76906	03	1
597	968	23084	918	25031	829	17504	636	02729	03	1
600	023	15107	004	15097	902	07028	818	05611	03	1
606	023	10107	004	14125	917	14118	720	01522	03	1
655	971	10107	963	11095	906	10066	868	07041	03	1
662	908	06015	766	53563	749	00553	650	57606	03	1
681	920	15509	908	17531	804	10566	721	02596	03	1
712	107	05411	988	13045	978	13029	895	09503	03	1
734	983	16139	922	18101	790	07054	768	04514	03	1
747	963	10096	942	12086	598	60649	569	62783	03	1
764	955	08024	930	07009	765	52552	747	50544	03	1
768	947	07022	744	57606	728	55644	607	62667	03	1
775	899	05034	804	51547	667	60615	457	75896	03	1
785	942	00114	929	16008	780	05546	674	55614	03	1
798	020	11077	007	23093	980	23040	830	12582	03	1
815	021	10061	885	03524	872	04564	787	50626	03	1
816	010	08006	987	08501	875	50565	748	55749	03	1
836	006	15101	973	67113	937	17119	832	10069	03	1
867	982	03006	894	52551	879	52543	822	55572	04	1
879	946	05018	914	07006	784	51533	643	61684	03	1
896	948	12058	920	15033	755	02606	671	50525	03	1
907	013	03514	900	54549	874	52654	835	53656	03	1
909	007	14030	855	57582	840	56573	638	66763	03	1
913	016	03013	947	52536	900	55553	830	55613	03	1
915	007	51556	935	52564	902	55573	832	55633	03	1
918	012	52558	937	57585	907	56574	824	59606	03	1
924	012	55561	888	60 24	856	58601	819	58607	03	1
926	021	51533	920	58603	906	54588	445	80865	03	1
934	998	06059	967	05045	902	01501	864	50519	03	1
938	019	01508	960	51558	870	56594	747	64663	03	1
945	974	14098	959	16085	939	16063	915	14045	03	1
964	943	15034	885	11014	807	07515	643	52717	03	1
968	026	02511	947	53552	896	56572	830	56634	03	1
74										
072	018	59614	967	57611	637	71768	572	76823	03	6
074	015	62646	961	52547	767	58758	649	67833	03	1
109	024	17039	987	18009	879	14527	801	11619	03	1
198	009	11084	994	61097	953	10012	830	02661	03	1
76										
458	006	28243	961	24227	876	22182	828	21042	02	1
491	973	27172	824	15115	788	13025	772	13576	02	8
644	010	25231	981	26211	625	03518	612	02557	03	6
679	772	16042	740	14003	628	03556	566	00534	03	1
78										
016	021	25215	982	20168	954	20122	863	13108	03	1
325	011	27251	656	07604	625	04584	562	50678	03	1
355	001	24226	985	25186	958	24212	915	21179	03	1
367	011	29224	750	12029	610	03526	488	57737	03	1
501	011	27234	370	70804	256	90962	105	27992	03	1
526	014	24229	944	23194	347	72762			03	1
806	009	25232	969	25225	545	51526	442	60638	03	1
91										
066	015	26173	874	14096	834	17085	737	12589	03	1
115	999	28228	772	15121	590	03514	578	04533	03	1
131	012	29271	978	25259	833	19195	820	17147	04	1
165	006	27226	864	17142	810	13117	785	14112	03	1
182	010	26238	706	05545	655	05656	622	02546	03	1
218	993	29255	938	23211	628	05017	462	59633	03	1
245	011	28254	636	06516	568	00557	535	51719	03	1
275	011	30234	963	25217	745	15582	609	05605	03	1
285	009	27199	897	17148	885	18137	818	15080	03	1
334	009	27259	990	24244	693	07054	640	04026	03	1
348	006	26248	975	23203	963	23214	808	15135	03	1
366	010	28256	745	12053	713	10517	652	06022	04	1
408	004	27247	887	20181	276	82878	229	91999	03	1
413	006	29246	994	25225	537	51528	364	68707	03	1
700	007	30247	986	27220	948	23209	804	17006	03	1
98										
327	991	28241	960	23215	296	80895	124	25990	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	022	24197	852	12094	820	15630	800	14996	03	1
037	024	25191	885	13111	840	11084	828	11503	03	1
041	013	18142	995	13114	878	07046	861	06037	02	5
044	016	19157	870	09062	817	06022	782	06614	03	1
052	008	59580	913	47470	870	47410	775	39140	02	2
053	004	12106	806	01014	735	00502	530	67736	03	1
055					348	97998	345	97997	03	1
062	009	53530	990	52500	978	54510	818	42390	02	2
063	998	09086	939	11104	587	59602	320	90943	03	1
124	013	25163	952	18133	802	06039	757	08624	03	1
134	013	20148	752	07013	725	06644	672	03998	03	1
154	037	15122	961	14001	912	14045	892	15506	03	1
223	016	25163	943	19138	913	16111	856	11099	03	1
235	009	20159	984	17138	880	10064	834	08043	03	1
246	002	12111	946	12088	920	11034	883	09068	03	1
360	013	08088	950	05050	880	00005	868	02524	03	5
01										
001	006	03038	940	51511	917	01010	880	03029	03	8
030	014	01000	980	51513	968	00511	905	53555	03	8
384	995	03038	973	07041	950	07024	932	06018	03	8
415	019	11104	956	08067	910	10071	865	06044	03	8
02										
062	980	06058	942	06044	744	55553	729	55573	03	8
077	017	05032	000	07027	845	52529	817	52557	03	5
084	020	07064	004	09049	936	06502	911	05525	03	8
836	996	56563	965	02558	537	74993	483	58994	03	2
974	007	02004	948	03505	790	55594	746	56608	03	2
03										
005	007	49470	990	51500	865	38340	847	43310	02	2
026	014	55520	838	37370	820	40390	794	40350	03	7
322	018	48440	991	48430	975	49430	910	43340	02	2
476	017	46430	973	51460	922	45380	890	50300	02	2
743	002	45440	974	52490	907	45300	882	53140	02	2
808	004	55520							02	2
917	007	53500	855	41340	834	46260	671	33140	02	7
953	009	58510	836	43380	803	48340	599	25030	03	2
04										
018	991	11104	885	08068	670	54598	624	56669	03	1
202	995	55589	984	51587	910	50585	663	62762	03	1
270	995	05020	895	00504	688	63651	664	63653	03	1
360	992	06058	554	60998	326	86993			03	5
06										
011	003	11106	805	03026	771	02027	591	58591	03	8
180	021	09097	638	58604	618	58604	196	12**3	03	5
260	023	05036	993	09057	957	09031	905	05024	02	8
447	009	07055	995	13104	900	08018	890	11038	03	8
07										
110	002	12083	920	16111	904	17552	840	13032	02	5
145	999	07065	959	10064	944	14033	930	11515	02	5
480	996	07075	935	14145	900	12125	875	12113	02	8
510	009	12114	987	22189	975	22172	940	19167	02	5
645	013	15143	995	16165	910	15131	865	12092	02	8
08										
495	017	67613	939	63570	866	70500	819	74510	02	0
509	001	19177	890	09063	865	09061	822	04023	03	5
536	005	19179	950	16153	880	16106	660	00509	02	8
10										
122	025	41400	970	52380	868	46320	729	32230	02	2
338			5	48450	983	48450	882	37340	02	2
384	018	10061	980	09049	941	06017	775	51521	03	5
419	993	42380	959	50350	940	49330	889	41310	02	2
633	007	08047	966	18057	933	10038	894	08994	03	5
866	962	01007	941	08064	900	06011	838	07598	03	5
11										
030	003	05011	976	07011	779	55582	759	52635	03	5
567	991	03034	960	05047	925	05013	805	53555	03	8
15										
420	010	08065	988	09023	825	00543	724	59628	03	8
16										
240	007	17144	535	61724					02	5
420	012	20189	978	17138	927	15103	815	07**9	02	8
560	018	17135	930	18116	800	12647	600	53721	02	8
596	003	68640	991	69650	958	44570	943	66570	02	2
716	017	19102	785	03021	743	00504	723	02634	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
273	678	54664	596	58762	458	72872	316	88926	03	1
291	391	80923	352	83897	318	89931	205	08993	03	1
308	620	53709	607	60773	358	89994	280	98999	03	1
316	718	03990	677	50694	488	67774	462	70836	03	1
350	605	58611	552	59592	208	11993	175	04997	03	1
361	709	01508	655	50644	642	51614	582	56750	03	1
381	639	50675	620	51995	592	54701	568	57666	03	1
398	902	15062	832	10059	790	09023	778	09609	03	1
414	750	51714	586	61986	536	60994	295	85995	03	1
454	316	92994	258	91994	136	00990	091	00990	03	1
489	695	52644	101	58					03	1
72										
202	581	01541	486	55738	400	67990	260	89990	03	1
208	906	20508	878	19085	820	16001	793	13048	03	1
211	400	67705	260	89922	133	20999	117	19993	03	1
219	645	02507	627	01542	616	00688	440	66995	03	1
232	172	10999							03	1
240	545	52665	510	55734	486	58639	400	66717	03	1
250	400	65993	262	87993	150	14998	108	27994	03	1
253	400	67990	255	89995	150	13996	105	24995	03	1
259	781	16996	556	52995	301	85994	115	22991	05	1
265	745	17637	598	01601	571	50713	400	70996	03	1
270	400	69995	258	90990	150	15994	110	24999	03	1
278	578	51994	573	00996	400	67990	268	90990	03	1
304	750	07563	746	08661	733	09997	635	03998	03	1
317	752	08623	731	09666	566	51992	400	73993	03	1
327	400	71996	308	87992	170	14996	150	15998	03	1
340	765	10515	752	10635	593	50994	531	53990	03	1
353	600	00614	580	01692	400	70995	286	90990	03	1
365	400	69998	280	88996	150	14996	102	21990	03	1
386	437	66829	477	70994	288	87993	150	14998	03	1
394	798	15054	785	15588	675	08531	656	06613	03	1
405	527	59753	320	90963	258	01995	232	00991	03	1
445	577	50614	454	62819	400	69990	285	90990	03	1
451	570	50706	400	71990	298	89998	115	09990	03	1
476	400	74774	306	90932	150	11994	104	17990	04	1
486	455	66844	400	74995	312	87993	260	97998	03	1
493	895	20126	708	10637	400	70991	285	89994	03	1
506	742	02573	721	00575	710	01668	686	02711	03	1
518	755	06649	400	76916	326	88991	223	08990	03	1
520	750	08991	658	02654	629	51612	454	68839	03	1
528	610	54671	550	60641	400	76795	320	89931	03	1
534	635	01586	400	73843	155	16996	150	14998	03	1
536	753	10996	725	08632	681	03631	550	57731	03	1
553	708	08032	696	08529	562	54616	485	61777	04	1
562	400	74764	297	89932	150	12993	092	08991	03	1
576	400	83990	327	90990	157	06993	150	06990	03	1
597	605	03999	101	68	083	66***	308	88999	03	1
600	740	05641	623	50661	448	67828	285	89028	03	1
606	683	51545	643	50648	537	61758	400	77815	03	1
655	735	00597	635	54577	568	58636	471	67817	03	1
662	573	62643	558	61671	460	73804	423	77919	03	1
681	654	52698	573	62733	453	74889	400	82999	03	1
712	873	07617	827	06685	791	04995	751	05694	03	1
734	750	08533	619	53604	594	55642	400	75806	03	1
747	400	82921	355	90001	150	00992	060	05996	03	1
764	625	60645	614	58673	592	59775	472	72813	03	1
768	568	64693	503	69799	400	81886	353	83977	03	1
775	400	83992	355	90990	260	04991	172	98996	03	1
785	635	58685	618	57748	593	59769	565	59997	03	1
798	658	04633	613	01591	553	52652	304	88938	03	1
815	760	50681	730	51714	705	51990	676	51995	03	1
816	618	62793	605	27140	557	65724	529	67735	03	1
836	816	09038	676	51577	659	51564	314	90961	03	1
867	782	55594	726	57607	708	59622	660	59619	04	1
879	631	60712	547	67826	514	68996	454	75992	03	1
896	604	55578	589	54572	543	56657	368	76814	03	1
907			802	55631	752	59651	737	58615	03	1
909	564	71755	280	06990	242	97997	145	97994	03	1
913	712	59695	685	59681	633	60699	577	64679	03	1
915	800	55691	618	67733	550	71832	280	00994	03	1
918	747	61642	633	67713	518	78862	228	97993	03	1
924	800	58632	780	58674	763	59654	610	66816	03	1
926	334	95007	288	02995	178	97990	120	98990	03	1
934	844	00528	791	50561	606	66683	586	64711	03	1
938	735	61672	615	67751	342	89967	266	02994	03	1
945	900	14046	667	51548	600	55581	573	57617	03	1
964	575	58992	450	72808	360	78826	306	89942	03	1
968	624	64731	594	66747	562	68721	480	74762	03	1
74										
072	521	79912	287	06994	051	09992	101	68***	03	6
074	608	89990	455	85972	254	09995	086	00991	03	1
109	612	00664	298	89017	164	13990			03	1
198	805	02655	734	51714	660	55995	616	56990	03	1
76										
458	754	13049	651	87618	502	53999	329	76992	02	1
491	554	13512	732	11591	712	09511	683	09003	02	8
644	545	33583	448	61653	355	72832	327	76844	03	6
679	507	53586	252	89992	165	11998			03	1
78										
016	802	12053	756	10552	732	08039	618	50546	03	1
325	546	53581	520	55582	494	56728	275	86997	03	1
355	896	21117	845	18134	750	13022	734	11047	03	1
367	262	91991	156	14990	115	20995			03	1
501	065	19992	045	10992					03	1
526										
806	362	71812	349	72797	311	79851	205	02993	03	1
91										
066	691	09654	588	02999	510	55741	430	59697	03	1
115	386	64797	291	80875	114	24995	084	24990	03	1
131	790	17091	610	04526	585	03564	535	50619	04	1
165	593	01525	580	02626	566	01694	548	00623	03	1
182	597	01617	463	60732	270	89007	128	21990	03	1
218	343	73832	269	86998	116	30996	090	27993	03	1
245	480	56757	435	62724	371	68992	259	89995	03	1
275	590	05635	504	52725	270	87998	113	24990	03	1
285	722	10689	642	07997	538	00990	269	89995	03	1
334	632	02996	622	02996	612	02993			03	1
348	768	11098	743	11078	623	02527	580	51536	03	1
366	565	00533	478	57748	340	74781	105	38991	04	1
408										
413	330	74804	253	88915	115	28999	075	23997	03	1
700	722	12605	669	10996	561	00691	545	51615	03	1
98										
327	110	27994	088	28995	076	24992	101	58***	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	717	11649	684	09624	463	58763	280	87507	03	1
037	823	12004	614	13582	788	11993	753	08609	03	1
041	850	10052	812	10020	722	05504	680	01543	02	5
044	763	07652	655	00721	642	00996	467	63718	03	1
052	517	04930	429	88790	381	78610	265	41**0	02	2
053	346	88976	277	98999	104	03999			03	1
055	250	90991	062	98998	050	03985			03	1
062	785	37320	230	30 0	206	24**0	197	24**0	02	2
063	240	05993	206	08998	152	03992			03	1
124	627	03997	534	58990	290	79990	070	10997	03	1
134	637	50991	295	87995	104	16990	040	06992	03	1
154	877	15023	786	12571	311	90011	190	09996	03	1
223	827	11091	800	14113	645	07502	623	04524	03	1
235	810	06031	718	02539	634	00626	476	64795	03	1
246	775	05542	688	52578	660	00531	268	88926	03	1
360	840	00544	817	01563	765	51603	741	53641	03	5
01										
001	728	01532	660	53585	400	81855	348	89922	03	8
030	890	53552	715	63646	625	68721	610	68693	03	8
384	898	06017	833	01007	752	50537	692	54559	03	8
415	820	06004	400	82842	220	12991	204	12995	03	8
02										
062	706	56602	696	56603	661	58619	653	58609	03	8
077	647	65674	590	68713	402	85903	306	01996	03	5
084	869	02562	845	03551	643	59601	628	58599	03	8
836	439	84995	305	02994	256	05991	218	00990	03	2
974	654	65672	621	65695	355	96995	285	02993	03	2
03										
005	320	60560	270	43 0	160	30**0	077	32**0	02	2
026	732	36270	567	15010	532	11930	285	48**0	03	7
322	885	49260	814	49140	531	13890	328	63540	02	2
476	311	60470	274	51 0	175	14**0	066	25**0	02	2
743	835	53110	336	69400	285	58**0	178	16**0	02	2
808										
917	471	96870	205	24 0	196	21**0	166	28**0	02	7
953	580	25000	387	84740	357	84730	192	22**0	03	2
04										
018	600	58632	334	90973	250	04992	230	06995	03	1
202	292	01990	074	01990					03	1
270	620	66710	593	68752	519	79881	101	58***	03	1
360										
06										
011	233	07 6	210	10 9					03	8
180	176	06 6	070	04 4					03	5
260	882	08614	843	08664	777	05737	725	02761	02	8
447	791	09553	545	58696	264	99**3	158	12**5	03	8
07										
110	800	10048	758	06029	690	02631	650	00534	02	5
145	865	14161	765	09714	742	07721	576	52801	02	5
480	817	08069	790	09040	757	07005	695	03512	02	8
510	910	18141	878	16023	775	09531	732	07563	02	5
645	811	10085	800	09607	760	09628	695	04676	02	8
08										
495	565	21160	522	27130	387	90830	219	17**0	02	0
509	775	02612	726	05640	541	56**7	475	61761	03	5
536	518	58727	118	16996	050	09998			02	8
10										
122	600	59683	570	62713	515	69722	420	76867	02	2
338	842	41290	718	32230	469	89150	216	22**0	02	2
384	731	51521	642	56603	487	72752	432	77892	03	5
419	862	48280	832	48980	530	03890	272	47**0	02	2
633	882	12553	838	12612	745	06535	570	58677	03	5
866	724	01581	704	00605	578	60726	505	68749	03	5
11										
030	745	52552	720	53605	616	59678	527	67755	03	5
567	775	52564	715	52551	595	61643	485	72751	03	8
15										
420	654	59667	350	88					03	8
16										
240										
420	780	05523	747	02547	683	50655	665	51999	02	8
560										
596	821	54450	182	24 0	177	26**0	115	22**0	02	2
716	633	53674	546	61695	421	67781	379	77998	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	025				488	63460	30	10	017	44180	24	2	905	20010	26	47	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	011				142	53580			293	64***			542	****			02	8
169	PSKOV	004				139	52531			292	58599			546	76820			02	8
209	SORTAVELA	008				139	00 6			293	58**3			547	75**5			02	8
221	REGA	012				143	50583	35	12	296	61635	34	11	546	76864	35	11	02	8
247	CYKTYVAR	005				141	11 7	19	15	299	00**5	21	19	558	66**5			02	8
422	KOENIGSBERG	015				146	50	34	11	299	62***	32	14	549	75**6			02	8
802	MURMANSK	016				145	55			295	63***	08	5	546	74***			02	8
824	ARKHANGELSK	005				136	00512			291	61665			540	76846			02	8
834	NARIAN MAR	011				142	02 6			296	55**3			553	71***			02	8
845	LENINGRAD OB	005				136	01005			289	57591	01	7	543	74***	02	6	02	8
875	VOLOGDA	001				132	01014			287	55556			543	71764			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	009				143	08055			301	51544			562	57711			02	8
318	KIROV	001				140	91814			298	92019			556	92019			02	8
351	BREST LTOVSK	015				147	53542			299	62632			547	78808			02	8
357	KAUNAS	013				144	51544	32	9	295	60658	34	14	545	78843	34	16	02	8
469	TAMBOV	006				138	01007			291	56615			546	73809			02	8
522	BEZENCHUK	009				144	11041	21	16	302	00561	19	18	566	63682	20	18	02	8
889	SMOLENSK	006				138	50520			301	60620			542	79880			02	8
907	GORKII					135	06041	21	18	292	51596	20	17	554	64807	17	33	02	8
909	MOSCOW OBS	002				135	05040	34	12	290	53570	34	10	549	69***	30	8	02	8
921	CHKALOV	011				148	15093	13	5	308	02513	10	6	572	63679	15	5	02	8
925	KAZAN	006				141	13	19	25	301	01**7	19	24	563	64***			02	8
931	KUIBYSHEV	007				144	92008			302	92016			566	92116			02	8
935	KURSK	008				140	51548			291	61651			542	77877			02	8
941	SARATOV	009				142	05512	22	14	300	51602			560	66742			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	016				147	51	30	11	297	64***	31	15	543	84***	31	16	02	8
644	CHERNOVITSY	013				145	00519	31	12	297	61632	31	12	550	74740	30	17	02	8
672	KISHINEV	017				151	02503	30	10	305	59623			555	74801			02	8
957	KNEV	012				144	51564	29	11	294	63674	29	12	541	86818	28	14	02	8
975	ODESSA OBS	016				150	02531	29	13	303	58634	27	11	556	72777	27	21	02	8
979	SAMOLET	011	0 6			142	52591			293	62671			583	83793			02	8
982	SARABUZ	019				150	02530			303	57640			259	71***			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	014				146	00565	27	10	300	57744	26	17	555	71**2			02	8
015	PUATIGORSK	017				150	07056	32	2	306	00003	15	5	572	65***			02	8
027	EREVAN	009				149	18080	16	3	311	05519			576	62674			02	8
038	GASAN KULI	015				145	06	05	2	301	52***	28	2	559	69***	27	9	02	8
044	GUREV	011				149	92305			308	02205			574	205			02	8
049	ASTRAKHAN	011				148	11069	03	4	308	03***	24	6	574	63650			02	8
073	VOROPONOVO	011				146	05512	25	13	301	52762			562	67843			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	019				154	09066	29	5	312	01521	27	7	573	65**2			02	8
072	SVERDLOVSK	018				152	13105	16	3	311	02551	14	5	577	62706	12	9	02	8
078	KURGAN	016				152	01411			310	01414			577	1414			02	8
079	UFA	014				149	11514	17	7	308	01563	16	8	569	64726	15	8	02	8
165	ALEXANDROVSK	021				154	04007	03	3	311	00569	32	7	573	65723	29	14	02	8
167	KOLPASHEVO	018				152	90211			310	93208			571	93316			02	8
178	NOVOSIBIRSK	016				151	09032			310	01565	35	5	575	63***	32	7	02	8
181	OMSK	017				146	14 3	10	9	317	05**5	12	12	585	61**8	11	12	02	8
198	PODKAMENNAIA	014				149	93414			304	93116			559	93616			02	8
204	KRASNOIARSK	013				144	03416			304	93319			568	92219			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	012				147	13016	09	1	307	02594	08	7	571	65**3	10	7	02	8
087	URALSK	010				146	15050	19	7	307	02500	19	10	571	63640	20	10	02	8
090	AKTIUBINSK	011				147	11044	02	7	307	50566	04	4	587	68747	02	4	02	8
101	KYZL ORDA	009				145	11	25	6	304	02***	25	9	568	65***	28	12	02	8
103	BERTYS BALKH	010				150	01811			311	02308			580	2411			02	8
107	ALMA ATA	013				153	21077	17	2	316	13006			588	61601	26	17	02	8
117	AKMOLINSK	010				148	91408			311	91411			572	91614			02	8
118	SEMIPALATNSK	014				152	93405			312	91805			580	92205			02	8
119	KARAGHANDA	011				149	16560	18	7	311	04650	13	9	574	56810	20	12	02	8
135	ASHKHABAD	011				151	17042	08	2	313	07541	25	2	581	63716	25	15	02	8
139	STALINABAD	012				150	20114	22	2	313	13***	22	2	584	59***	22	16	02	8
145	TASHKENT	009				148	18110	01	2	312	11030	22	14	581	60650			02	8
580	TASHAUZ	013				148	08			306	01570	29	10	569	63***	27	8	02	8
617	ARALSKOE MOR	012				165	16 2			307	03**2			569	65**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	012				146	06011			303	52553			564	65697			02	8
201	KIRENCK	004				146	92411			301	93016			560	92714			02	8
213	CHITA					145	08029	30	15	302	00546			564	67722			02	8
252	SKOVORODINO					139	82 4	22	3	286	****2	27	4	542	71**1			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	011				140	55582	29	4	290	63678			541	75801			02	8
157	DIKSON	004				133	54564			284	62654			534	76**7			02	8
227	OST CHETYREK	010				150	00537			304	56**5			559	71**3			02	8
829	MALYIE KARMA	013				142	56581			291	64673			542	77822			02	8
982	AMDIERMA	013				142	53 0	28	7	295	57**4	26	15	550	72**0	27	26	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					141	04573	32	6	296	58691	30	10	554	70823	33	19	02	8
269	KHABAROVSK	002				140	02539	28	10	294	66689			548	76851			02	8
270	EKATERINO NI					141	01563			297	57649			***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	110	15086			460	06513	13	12	010	56649	32	19	600	69473	30	15	02	8
816	PETROPOVLOVS	000	11 0			134	01539	05	14	288	06590			543	68535			02	8
823	TOYO HARA	004				139	04006	24	11	295	52552			***	****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	020	8875			496	7837	35	8	105	5424*	30	16	193	2557*	35	9	02	2
597	A KHORMAKSAR	022	86800			493	68610	07	6	039	54300	04	14	929	24020			03	2
648	HABBANIYA	021	73450			490	71350	28	2	020	45240	31	11	913	18950	28	33	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				151	2613			317	1050*			591	54***			14	8
339	JODHPUR	007				152	2314			317	1001*			591	54***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				151	2218			316	1109*			591	52***			15	8
807	CALCUTTA	007	2825			150	1814			314	0903*			586	55***			15	8
867	NAGPUR	007				151	2410			318	1201*			590	57***			14	8
909	ERAVAL	009	2623			151	2217			***	*****			***	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2418			317	1010*			590	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2922			150	2118			315	1106*			589	54***			14	8
279	MADRAS	007	2823			150	2115			315	1204*			590	5065*			14	8
333	PORT BLAIR	007	2625			149	1717			***	*****			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2724			150	1816			315	0905*			587	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	042	25094	31	7	499	10028	32	18	022	02999	30	19	890	62996	28	47	03	1
401	WAKKANAI	015	16098			460	05007			792	54640			787	68829			03	1
412	SAPPORO DCMO	029	20094			480	09014			000	00591			853	67739			03	1
582	AKITA	040	19119			480	06039			004	00602			857	67739			04	1
590	SENDAI DCMO	041	19138			492	08045			011	00607			871	66701			03	1
600	WAJIMA	041	18143	12	2	400	08033	22	18	008	01579	26	24	866	67731			03	1
646	TATENO	040	18177			491	10105			016	02029			884	63657			03	1
744	YONAGO	043	22124			496	10041			019	13589			890	61695			03	1
778	SHIONOMISAKI	044	23167			496	12061			026	06604			907	57728			03	1
808	ITAZUKE	048	23111	31	9	505	11064	28	11	034	07588	28	24	919	55998	28	60	03	1
827	KAGOSHIMA	044	23147			503	12089			033	08516			924	55643			03	1
931	KADENA OKINW	038	27241	00		503	17145	00		041	10078	29	10	***	****			09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	038	24167			505	20064			042	08001			***	****			02	6
155	CASABLANCA	141	24152			540				170	06519			825	62698			02	8
625	AOULEF	084				530	24071	10	23	188	10011	19	4	897	57686			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	127	23234			559	18166			184	08025			880	56632			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	149	19166			531	11054	32	8	126	03632	29	5	778	63997	27	10	03	5
053	BENINA	015				505	64540	29	21	040	47380	25	51	924	17000	25	52	02	2
	BLOCK 63																		
740	NAIROBI									045	10016	34	11	937	54724	09	10	06	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	037	52533	10	20	502	50998	11	18	004	57627	17	10	839	73994	22	10	03	1
133	KOTZEBUE	066	07062	20	16	502	03011			012	53549			858	70732			03	1
200	NOME	079	04001	26	18	508	51531	26	22	***	*****			854	70807	23	22	03	1
204	GAMBELL	077	03002	27	10	509	02991	27	12	013	58666	26	14	852	68999	25	22	03	1
219	BETHEL	088	07045	36	4					036	*****			889	66692			03	1
231	MCGRATH									034	51707	23	22	885	67724			03	1
261	FRBNKS WEEKS	085	12032	27	7	523	02569	24	32	031	54655	27	37	880	69816	28	42	03	1
263	BIG DELTA	082				523	05525	21	14	036	53997	29	20	885	68772	30	36	03	1
273	ANCH MERRILL	090	11087	34	4	530	06031	21	7	046	52551	20	8	909	63668	26	44	03	1
291	NORTHWAY	079				524	05517	27	10	038	52996	28	23	887	67848	32	43	03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK	088	13121			536	08075			060	03552			930	64742			03	1
361	YAKUTAT	084	10082	28	5	526	08514	31	17	047	01573	30	27	912	64661	30	46	03	1
381	JUNEAU	078	11078	30	1	524	10001			043	01676			909	63707			03	1
398	ANNETTE IS	068	16101	33	31	519	12011	36	13	047	05605	35	24	924	60725			03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	051	06018	07	12	488	05521	11	10	005	51564	12	17	868	57993	11	7	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	26224	09	15	518	17126	09	20	056	10561	10	19	951	54723	09	11	03	1
208	CHARLESTON	061	25219	11	8	523	16084	18	2	057	07044	30	18	942	57603	26	27	03	1
211	TAMPA	055	26226	10	18	522	18138	12	19	060	09019	12	18	953	55719			03	1
219	ATLANTA	061				522	16125	19	6	056	06033	22	25	***	****			03	1
232	BURRWOOD	047	25223	14	9	511	17142	16	12	047	08057	16	18	935	56635	22	19	03	6
240	LAKE CHARLES	045	23228	10	13	509	18111	17	10	046	08023	22	20	932	58601			03	1
250	BROWNSVILLE	034	25224	15	12	499	19122	16	22	039	11504	16	15	935	55668	16	8	03	1
253	SAN ANTONIO	032				500	20142	20	12	043	11619	01	14	936	55993	26	18	03	1
259	FT WORTH	035				505	21094	23	15	046	11597	25	11	933	57999	24	16	03	1
265	BIG SPRING	042				498	14083	06	22	039	09548	26	15	923	60992	28	23	03	1
270	EL PASO	009				490	28003	29	21	038	11559	26	21	917	62997	28	20	03	1
278	PHOENIX	017				494	26022	27	20	040	11515	31	10	926	58995	34	16	03	1
304	HATTERAS	063	23175	09	7	521	13097	27	3	053	09990	24	3	941	56999	33	5	03	1
317	GREENSBORO	064				523	14071	26	8	054	06008	22	12	941	57991	19	10	03	1
327	NASHVILLE	052				513	13109	21	42	043	06006	20	19	925	59701	23	27	03	1
340	LITTLE ROCK	040	22215	16	8	501	16137	22	31	036	07021	23	21	920	58725	24	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	049				495	13105	36	10	027	07995	23	28	906	62651	25	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	026				494				033	08518	30	12	911	61994	28	37	03	1
386	LAS VEGAS	026				497	22995	01	6	036	09643	31	15	923	58991			03	1
394	SANTA MARIA	037	12115	26	6	501	20084	02	15	042	10998	34	6	926	59762	32	9	03	1
405	WASHINGTON	065	20157	10	13	523	14081	24	9	055	08623	14	9	937	58997	27	6	03	1
445	COLUMBIA	036				487	14129			019	06035	24	22	896	60632	23	46	03	1
451	DODGE CITY	065				504	04015	36	21	022	00532			888	64724			03	1
476	GRAND JUNC	036				493	13541	18	2	023	03603	26	4	887	64762	29	26	03	1
486	ELY	045				501				032	06694	35	10	907	60753	33	35	03	1
493	OAKLAND	043	13108	27	7	505	21995	32	13	045	11996	31	17	935	58994			03	1
506	NANTUCKET	066	20172	22	18	521	11074	25	13	047	05992	34	7	924	60725	33	17	03	1
518	ALBANY	054	19151	17	14	512	14066	27	20	040	05999	26	22	917	60797	26	23	03	1
520	PITTSBURGH	054				513	15081	22	25	044	07604	21	13	925	58992			03	1
528	BUFFALO	045				509	16093	24	37	041	07663	24	20	923	59991			03	1
534	CHICAGO	032				491	14134	22	34	020	03014			897	59992			03	1
536	TOLEDO	041				504	15109	22	35	035	05556	24	28	912	59997	21	42	03	1
553	OMAHA	056				494	01527	33	25	005	53553	28	19	865	64677			03	1
562	N PLATTE	059				498	04531	27	9	004	57617	31	39	843	70994	29	55	03	1
576	LANDER	053				501				019	51607	30	5	868	67718			03	1
597	MEDFORD	039				502	19521	25	5	036	09994	32	10	923	57997	03	12	03	1
600	SABLE ISLAND	065	15113			511	10564			038	06634			915	59766			03	1
606	PORTLAND	057	18169	22	18	513	13073	25	26	040	05606			911	60747			03	1
655	ST CLOUD	044				478	50528	34	12	981	55584	26	14	830	69851	25	20	03	1
662	RAPID CITY	056				497	03525	30	17	003	58611	31	21	840	70991	32	36	03	1
681	BOISE	052				503	11605	34	10	026	02995	33	19	897	60759	35	50	03	1
712	CARIBOU	044				498	14001	25	36	029	05547	25	18	900	63687	27	35	03	1
734	SAULT MARIE	039				480	04038	26	20	997	00511	25	42	866	62642			03	1
747	INTL FALLS	037				472	50527	30	12	974	56599	29	11	814	70844	26	19	03	1
764	BISMARCK	048				487	01557	32	14	988	60622	30	17	823	72872	33	14	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
17														
606	147	70590	25	70	032	32 0	26	74	420	09**0	25	37	02	2
21														
153	900	98											02	8
169	897	99 8											02	8
209	900	96 6											02	8
221	900	96	34	27									02	8
247	925	92 1											02	8
422	903	98 4											02	8
802	900	906											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	898	96	07	2									02	8
875	897	96 2											02	8
22														
230	920	91951											02	8
318	101	43											02	8
351	101	43											02	8
357	894	00	36	18									02	8
469	904	94 4											02	8
522	938	90	20	22									02	8
889	887	03											02	8
907	919	93											02	8
909	897	93	28	10									02	8
921	942	88 2	17	4									02	8
925	932	90 8											02	8
931	101	43											02	8
935	893	97											02	8
941	927	93											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	913	99											02	8
957	101	43											02	8
975	917	97014	25	46	179	99 6							02	8
979	101	43											02	8
982	924	93											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	923	88	29	10									02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
25														
058	947	87	27	8									02	8
072	950	85 6	11	13									02	8
078	101	43											02	8
079	938	91	15	15									02	8
165	940	90											02	8
167	101	43											02	8
178	944	91	34	6									02	8
181	959	82 2											02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	936	86 4	08	18									02	8
087	944	84											02	8
090	930	90	01	10									02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	956	95 1	28	14									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	939	85	19	13									02	8
135	101	43											02	8
139	959	87											02	8
145	958	84930											02	8
580	101	43											02	8
617	993	94 0											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	901	92 5											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	886	95 2											02	8
227	101	43											02	8
829	894	99 0											02	8
982	909	94 4			172	04 0							02	8
29														
263	909	99 1	32	19									02	8
269	899	94											02	8
270	101	43											02	8
298	800	98	28	23									02	8
816	909	90961			186	89972			676	89972			02	8
823	101	43											02	8
40														
427	318	8004	36	5	407	14	26	22	546	49***	23	14	02	2
597	194	81450			102	43 0							03	2
648	139	63420	26	42	011	28 0	26	41	405	10**0	27	20	02	2
42														
182	974	83			247	03			677	18***			14	8
339	973	82			243	08							15	8
475	976	78			252	02							15	8
807	965	83			239	02							15	8
867	969	82											14	8
909	101	43											15	8
43														
063	976	76			258	94							15	8
149	975	79											14	8
279	979	76			260	94							14	8
333	101	43											14	8
371	971	78			249	98							15	8
47														
102	112	86999			003	00992			423	14997			03	1
401	960	97990			820	00997			319	96995			03	1
412	045	93995			905	03994			387	00990			03	1
582	054	92993			928	01998			091	04992			04	1
590	079	88998			965	00997			417	07995			03	1
600	076	88991			964	98999			412	11994			03	1
646	107	86998			996	00997			427	13995			03	1
744	119	84993			012	98999			441	12994			03	1
778	150	83994			053	97993			468	15996			03	1
808	164	83921			072	98997							03	1
827	183	78877			098	97994			509	22996			03	1
931	187	81881	27	72									09	1
60														
120	101	43											02	6
155	955	87952			225	05 4			654	15**4			02	8
625	967	82981			239	04 7							02	5
61														
642	970	80994			240	01 1			663	25**4			02	8
62														
011	945	91994	24	18	209	09992	24	33					03	5
053	166	22 0											02	2
63														
740	199	78031	12	9	105	02998	26	9	490	22992	11	10	06	1
70														
026	101	43											03	1
133	039	96994			899	00990			389	98998			03	1
200	028	98998	22	12	895	00990	22	44	379	00996			03	1
204	029	98993	25	28	896	97997			387	98996			03	1
219	092	89926			960	07990			414	*****			03	1
231	079	91998			942	09991			400	03993			03	1
261	065	95996	27	76	928	07991			395	08993			03	1
263	075	93991			940	07998			410	00994			03	1
273	126	88926			994	11999			423	04993			03	1
291	078	93990			935	11990							03	1
308	071	89990	21	66	560	98994							03	1
316	122	87972			011	09999			453	05998			03	1
350	150	87968			020	12991			431	07990			03	1
361	122	87972			011	09999			453	05998			03	1
381	101	43											03	1
398	145	88998			015	10997			436	*****			03	1
414	045	88995			938	98990			407	03999			03	1
454	106	85992			994	02998			423	06996			03	1
72														
202	205	81992	19	3	102	04996	02	23	470	24997	07	12	03	1
208	184	84870	26	31	070	07992	30	39	444	*****			03	1
211													03	1
219	101	50											03	1
232	184	81897	24	22	084	03991	23	12	454	27998	27	5	03	1
240	176	83936			070	04993			437	26993			03	1
250	186	81997	20	18	085	02998	22	12	457	27993	18	6	03	1
253	189	80991	22	38	091	02998	23	36	681	15992	24	36	03	1
259	178	83990	24	37	076	02998	24	59	456	20991			03	1
265	161	84992	23	35	051	04991	24	63	433	22992			03	1
270	131	91994			994	09999			369	07997			03	1
278	160	85994			046	03999			442	18994			03	1
304	175	85997	26	8	063	04992	31	59	458	16995	30	13	03	1
317	175	86995	28	42	061	04990	30	51					03	1
327	159	85896	24	62	046	05990	24	58	427	22990			03	1
340	160	82997	25	60	056	03992			442	18997			03	1
353	136	84993	23	61	026	03994	24	80	417	19995			03	1
365	128	88990	26	53	014	01990	25	77	420	16990			03	1
386	145	90996			018	04991			419	18991			03	1
394	150	88996	29	19	048	05992	29	25	437	19993	31	18	03	1
405	490	72994	25	14	158	89999	25	26	030	06999	28	46	03	1
445	131	84994	21	37	016	07997							03	1
451	106	87972			995	01997			596	08998			03	1
476	082	93999	31	50	946	02990	30	45	382	09998			03	1
486	127	90990			992	09991			404	11993			03	1
493	159	90990	02	16	036	05990	30	19	440	17990			03	1
506	143	89997	33	34	007	10995	31	25	401	12991	30	28	03	1
518	131	91990			994	09999			387	12990			03	1
520	153	86995			032	04990			431	14998			03	1
528	147	88995			021	07993							03	1
534	124	87993			002	06990			404	12990			03	1
536	135	89998			009	05996			403	12998			03	1
553	073	90990			954	02994			390	08993			03	1
562	018	93990			904	98999			370	99999			03	1
576	055	94997			919	03993			370	07995			03	1
597	478	71995	02	14	147	89996	01	17	012	11991	36	20	03	1
600	136	89013			010	04994			464	05991			03	1
606	129	90994			990	12991			379	11994			03	1
655	020	93996	73	30	884	00995			347	03996			03	1
662	023	94992	33	60	895	01991	31	31	380	01991	29	26	03	1
681	116	89010			986	10993			400	10993			03	1
712	114	90992	28	43	978	10999	29	42	385	08998	27	35	03	1
734	077	90999			945	07993			374	07990			03	1
747	988	98998			854	00996			324	04997			03	1
764	989	97996	36	35	860	98994	28	21	337	03990	27	17	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
17										
606	984	70600	925	72520	734	47340	364	92800	02	2
21										
153	012	08036	896	00001					02	8
169									02	8
209	007	06032	920	02	873	02***	788	53***	02	8
221	013	04039	990	05 0	948	04190	416	85***	02	8
247			948	11	934	15***	900	10***	02	8
422	016	07064	937	05180	798	54***	613	67***	02	8
802	011	53533	989	51	933	51***	885	54***	02	8
824	006	07031	980	04035	955	02024	936	05033	02	8
834	011	04040	842	02	663	58***	609	60***	02	8
845	998	08071	905	03026					02	8
875	986	07077	264	00					02	8
22										
230	007	07066	971	07061	948	07053	831	05070	02	8
318									02	8
351	001	05012	929	02008	502	78792	461	81***	02	8
357	005	01017	992	02003	915	02501	792	54589	02	8
469									02	8
522	004	14079	930	14075	700	00560	641	51571	02	8
889	978	04039	643	66704	592	68731	317	03***	02	8
907	981	12102	942	10081	692	52611	244	02***	02	8
909	980	06069	944	06064	606	60644	237		02	8
921	000	13070	946	18126	917	18134	239	01***	02	8
925	992	14600	970	15	870	15***	206	05***	02	8
931									02	8
935	983	06042	983	06042	850	51548	794	53584	02	8
941	992	11082	902	06044	221	00000			02	8
23										
625	981	04034	915	05	778	57***			02	8
644	950	06031	951	06020					02	8
672									02	8
957	993	04038	941	04007	838	52572	758	59626	02	8
975	015	06047	920	06017	595	67726	285	99034	02	8
979	995	06054	910	01009	815	65613	737	61644	02	8
982									02	8
24										
000	008	06055	992	08075	791	53641	776	52657	02	8
015	955	11 2	914	09071	800	50560	420	72***	02	8
027			898	18099	886	18092	859	18085	02	8
038									02	8
044									02	8
049	016	17131	901	14094	652	00532	221	02***	02	8
073	997	10058	989	11077	910	08514	772	00535	02	8
25										
058	018	09083	006	08087	978	11111	711	00519	02	8
072	988	09075	949	15147	371	76***			02	8
078									02	8
079	993	12043	974	16082	903	16031	746	02554	02	8
165	019	02016	987	06057	942	06039	855	04007	02	8
167									02	8
178	005	09064	905	12074	709	02551	654	20470	02	8
181									02	8
198									02	8
204									02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	598	080 2	960	15071	914	15081	706	00562	02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135	980	28102	957	28	882	23***	798	12***	02	8
139	971	0002	859	27					02	8
145	957	17103	930	18118	854	18117	486	61698	02	8
580	004	14081	672	50592	621	52603	493	64***	02	8
617									02	8
27										
189	955	13095							02	8
201									02	8
213	932	10502	803	04007	775	03511	730	00542	02	8
252	968	07048	781	02	661	62***	567	55***	02	8
28										
155	012	00513	962	00526	861	55582	757	60640	02	8
157	002	02011	943	00510	844	55561	732	60623	02	8
227	025	51516	974	51524	939	01505	369	01515	02	8
829	014	02007	974	01001	954	50512	879	55562	02	8
982	013	00516	968	00	763	55***	211	04***	02	8
29										
263	994	12001	994	12001	840	03573	696	58695	02	8
269	998	12057	948	10030	840	02540	534	72812	02	8
270	004	13041	974	11033	795	50582	697	58654	02	8
298	120	16107	687	57657	619	59673	248	02**0	02	8
816	998	11060	977	10042	808	51542	689	56595	02	8
823	002	15092	940	09041	891	07036	615	46***	02	8
40										
427	006	8679	977	90	981	89***	950	92***	02	2
597			837	66580	808	69590	523	28100	03	2
648	002	70450	990	86510	956	85460	689	43200	02	2
42										
182	982	3124	970	3320	689	0900*	650	0958*	14	8
339	984	3317	973	3317	955	3316*	732	1108*	15	8
475	996	3124	975	3221	669	0808*	636	0800*	15	8
807	007	2726	972	3021	580	0262*	555	5066*	15	8
867	974	2921	937	3017	300	82***			14	8
909	009	2624	965	2422	928	2421*	756	15***	15	8
43										
063	947	2623	850	1717					15	8
149	002	2922	780	1412	539	0055*	300	79***	14	8
279	006	2924	940	2421	732	1450*	150	08***	14	8
333	006	2725	850	1717					14	8
371	002	2725	763	1409	257	0051*	187		15	8
47										
102	012	26086	847	10024	830	09005	800	08624	03	1
401	005	17101	004	17093	911	09051	855	06003	03	1
412	008	20098	927	19076	800	06512	772	05543	03	1
582	013	21131	840	05037	766	01564	595	58678	04	1
590	010	20131	967	15117	912	13086	859	09041	03	1
600	014	21161	915	11108	858	08069	783	04021	03	1
646	011	19179	979	17152	879	11111	814	09091	03	1
744	014	24137	988	20208	832	09031	517	59671	03	1
778	005	24171	948	20113	887	14073	771	10545	03	1
808	016	24115	816	11621	763	11992	718	08638	03	1
827	015	25142	805	10063	775	09055	748	10022	03	1
931	007	27241	716	10088	278	85991	101	58***	09	1
60										
120	013	22171	985	28141	950	27032	756	14002	02	6
155	011	23166	980	25103	932	22091	902	21094	02	8
625	979	30094	975	32136	950	32126	933	30126	02	5
61										
642	010	25239	918	22201	847	18163	708	09013	02	8
62										
011	016	21172	936	15130	894	14111	885	11094	03	5
053	001	77720							02	2
63										
740	843	16129							06	1
70										
026	029	50521	944	55566	930	00571	908	01653	03	1
133	024	07078	345	89923	246	06998	015	06996	03	1
200	029	06043	936	00515	754	53551	640	61636	03	1
204	028	04021	962	01513	928	04575	897	04674	03	1
219	032	09067	920	01007	895	02518	882	05669	03	1
231	018	12042	885	06521	857	06691	750	01727	03	1
261	015	12049	906	05501	750	52581	604	58992	03	1
263	983	12053	875	06014	823	04564	775	00586	03	1
273	028	12108	934	08052	912	09043	830	06035	03	1
291	967	14036	954	14024	837	04518	811	04593	03	1
308					366	85881	326	88008	03	1
316					352	77848	285	90012	03	1
350	030	12118	010	13125	970	12110	942	14131	03	1
361	030	11117	913	06057	894	10053	800	06629	03	1
381	028	11091	949	08067	911	14072	750	02545	03	1
398	020	16105	894	14047	787	11562	628	00607	03	1
414					20	00990	010	95999	03	1
454	020	08012	904	00042	870	04037	856	04006	03	1
72										
202	018	27237	921	21181	820	16101	794	15527	03	1
208	020	21217	870	17127	858	17063	820	14110	03	1
211	018	27244	888	21145	666	08552	640	06531	03	1
219	986	20199	967	22198	595	51522			03	1
232	016	26232	400	67793	332	76828	259	89945	03	1
240	015	23223	987	24221	935	23183	889	19115	03	1
250	011	26231	952	23193	906	22145	557	50597	03	1
253	984	26227	920	25201	802	16105	786	18581	03	1
259	992	26212	954	25224	914	27145	726	11021	03	1
265	927	17081	862	12075	829	17093	799	18091	03	1
270	879	29501	863	29016	650	05584	580	53702	03	1
278	969	28157	956	35061	616	02583	563	52732	03	1
304	022	22202	774	09044	765	11619	592	01999	03	1
317	991	15148	979	23128	950	22096	797	10045	03	1
327	998	22194	948	22171	782	11025	528	57595	03	1
340	005	22216	877	16145	863	17143	624	01532	03	1
353	972	13063	907	07038	770	11066	731	08990	03	1
365	839	19060	797	17549	787	16556	617	50554	03	1
386	937	25594	926	28997	718	10654	671	06643	03	1
394	005	13113	994	12111	971	15103	949	26138	03	1
405	013	19159	980	22131	909	18112	885	16065	03	1
445	985	13103	945	10074	871	15135	613	51548	03	1
451	931	05048	924	06039	810	06013	686	01534	03	1
476	853	12526	836	15604	643	53602	580	58756	03	1
486	812	10601	803	15998	721	08684	654	01724	03	1
493	015	14117	976	12104	946	23101	934	25063	03	1
506	022	18178	010	20181	975	18147	940	17039	03	1
518	009	18146	986	20152	982	22164	784	08017	03	1
520	975	19134			930	21078	748	07034	03	1
528	991	22144	942	23124	785	10071	764	09041	03	1
534	991	16156	968	16154	963	18162	925	18177	03	1
536	993	22179	980	24174	747	08054	709	05506	03	1
553	984	07077	942	07051	821	50544	780	01541	03	1
562	922	05022	913	08024	750	54574	682	58628	03	1
576	833	06505	826	07550	566	65693	550	63672	03	1
597	968	21078			926	25042	756	10552	03	1
600	023	14127	990	15115	900	09052	782	10620	03	1
606	018	17162	979	21178	936	18118	794	08049	03	1
655	978	06049	740	56571	628	57655	450	74891	03	1
662	909	04019	900	07502	664	61633	537	67816	03	1
681	920	13007	885	13554	806	09683	674	00737	03	1
712	993	15145	948	17148	878	16052	810	11053	03	1
734	988	10091	632	52531	400	73769	304	90933	03	1
747	971	06042	796	54552	740	53567	624	62678	03	1
764	958	07014	947	08519	674	59634	634	61677	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
17										
606	210	37 0	192	27 0	096	07**0	076	15**0	02	2
21										
153										
169										
209	608	65	462	79	319	97***	262	97***	02	8
221	254	08	229	96					02	8
247										
422	466	78	350	92					02	8
802	783	57	685	64	533	72***	403	85***	02	8
824	902	03004	878	02503	807	53535	554	70754	02	8
834	448	77	398	20					02	8
845										
875										
22										
230										
318										
351	286	01							02	8
357	609	68717	463	82	346	95***	297	03***	02	8
469										
522	213	05							02	8
889	241	98							02	8
907	212	02							02	8
909										
921										
925										
931										
935	332	95 9	288	97 5	200	94**3			02	8
941										
23										
625										
644										
672										
957	441	87904							02	8
975	106	00							02	8
979										
982										
24										
000	653	60819	616	61	548	66***	541	67***	02	8
015										
027	820	16052	705	06522	690	05519	592	55592	02	8
038										
044										
049	204	02							02	8
073	734	51619	698	52652	683	50556			02	8
25										
058	421	73	318	87	236	00000			02	8
072										
078										
079	249	99							02	8
165	710	01553	551	59678	422	74811	319	88***	02	8
167										
178	320	88 0	300	91 0	255	98**5			02	8
181										
198										
204										
26										
086										
087										
090	617	55615	478	70753	363	83**7	307	90**0	02	8
101										
103										
107										
117										
118										
119										
135	605	01	508	61	491	64***	420	70***	02	8
139										
145	433	64727	257	93	209	98***			02	8
580										
617										
27										
189										
201										
213	708	01541	692	00552	596	58639	569	58644	02	8
252	462	74	348	90	254	00000	232		02	8
28										
155	676	65708	635	65709	519	72776	400	85919	02	8
157	289	96	251	96					02	8
227										
829	800	59606	790	60611	228	00000			02	8
982	196	04	173	02					02	8
29										
263	544	69814							02	8
269	333	95	315	95	223	93***	166	92***	02	8
270	613	00536							02	8
298										
816	530	66193	404	77822	281	90968	214	29953	02	8
823	527	57	507	07					02	8
40										
427	586	32	574	32	568	30***	560	31***	02	2
597	227	57 0	219	52 0					03	2
648	680	45210	617	33210	587	30150	570	30140	02	2
42										
182	565	0269	096	19					14	8
339	662	0858	588	54	570	0365*	530	5067*	15	8
475	549	0362	154	15					15	8
807	200	02							15	8
867										
909										
43										
063										
149										
279										
333										
371										
47										
102	643	50993	602	54997	540	58994	376	74995	03	1
401	802	03549	730	52613	661	55672	597	61754	03	1
412	568	62686	240	04997	207	04995	163	02995	03	1
582	555	64703	442	74791	424	74807	341	84990	04	1
590	810	07042	787	03019	641	52636	600	56668	03	1
600	697	01584	615	56657	469	68741	351	80841	03	1
646	760	05055	733	05050	676	00004	627	51515	03	1
744	448	65757	352	77867	306	82997	274	90990	03	1
778	625	02654	562	53717	522	55736	468	60722	03	1
808	678	06557	573	51615	513	56732	408	66813	03	1
827	650	04521	562	00615	326	74822	253	87994	03	1
931										
60										
120	646	02547							02	6
155	758	12005	708	07503	565	57623	516	61661	02	8
625	857	24087	840	25053	707	10027	683	08513	02	5
61										
642	660	04501	535	55573	496	56644	458	60994	02	8
62										
011	874	13074	795	07005	752	05563	744	05578	03	5
053										
63										
740										
70										
026	830	51691	721	57705	715	56606	640	63661	03	1
133										
200	628	60644	588	62707	571	64791	437	77822	03	1
204	765	53724	712	58625	684	58764	603	62995	03	1
219	787	03999	610	59645	581	60702	296	90931	03	1
231	628	56742	563	63756	544	65721	537	64684	03	1
261	546	64813	480	71783	337	89931	179	03993	03	1
263	730	52680	578	61751	556	63730	533	64787	03	1
273	780	03505	590	56584	295	89932	186	14998	03	1
291	730	50716	317	89948	233	06998	188	12997	03	1
308	315	87993	898	90993	166	53999	056	06994	03	1
316	173	16995	157	07998	146	06993	132	07994	03	1
350	832	07061	807	08069	772	06039	757	06517	03	1
361	746	05571	710	01557	690	00593	647	52565	03	1
381	688	00698	660	50991	612	54729	577	57641	03	1
398	438	68767	365	76897	298	89991	192	12994	03	1
414										
454	837	06613	815	06554	655	53585	604	55771	03	1
72										
202	765	13035	720	11568	629	05561	563	00678	03	1
208	400	67719	279	87909	150	15992	120	21998	03	1
211	628	05597	600	03546	570	00574	555	50666	03	1
219										
232	172	10999	150	15993	070	13997	063	13997	03	1
240	768	13042	552	54553	445	63793	422	65732	03	1
250	530	52654	518	53618	514	54653	400	66759	03	1
253	748	16594	680	09638	568	50995	525	52995	03	1
259	704	12591	656	08589	534	57637	528	56741	03	1
265	663	07568	528	59644	508	60783	400	67994	03	1
270	400	72995	308	90990	160	20993	150	19998	03	1
278	400	69998	276	90990	150	13995	105	19992	03	1
304	400	70990	287	88990	150	13994	117	19991	03	1
317	782	13551	763	12612	667	04502	648	04678	03	1
327	487	60781	400	70991	376	72887	332	80842	03	1
340	569	52622	508	58663	495	58779	446	63992	03	1
353	665	06557	452	67711	432	67833	400	69997	03	1
365	557	57671	530	58763	400	73993	296	89990	03	1
386	649	05687	400	71998	310	88991	250	00990	03	1
394	922	26091	823	18055	802	18563	776	17613	03	1
405	787	09054	780	11571	774	11633	767	11998	03	1
445	600	51552	518	60641	470	62659	422	66833	03	1
451	632	51677	526	61794	468	64814	400	72848	03	1
476	550	58994	525	61772	400	78811	384	80834	03	1
486	518	58725	474	62817	400	72993	304	89992	03	1
493	894	24531	781	16585	714	12612	400	71991	03	1
506	926	17102	820	09038	800	10598	640	01662	03	1
518	770	10661	621	00716	460	65834	400	73994	03	1
520	740	09541	730	09673	589	51734	400	70995	03	1
528	738	10671	514	57776	400	72993	295	89996	03	1
534	564	54563	503	58789	400	71997	285	90990	03	1
536	685	05706	650	04663	576	54717	558	55762	03	1
553	740	52553	679	51587	400	75771	302	89929	03	1
562	660	57743	588	64825	400	83992	350	89994	03	1
576	400	80826	385	82854	358	85921	325	90961	03	1
597	723	10654	653	07990	170	14994	138	10999	03	1
600	552	55729	294	90022	088	05995	101	58***	03	1
606	776	08619	723	07626	649	00586	637	50683	03	1
655	400	79854	320	89935	253	03998	229	04997	03	1
662	400	81997	335	89990	255	00993	178	96992	03	1
681	658	50631	620	53617	584	55663	578	54752	03	1
712	776	10563	750	10523	573	56602	465	67724	03	1
734	244	02995	130	08999	096	06993			03	1
747	605	62691	558	64807	400	81939	360	90990	03	1
764	592	63674	566	67705	525	69824	400	85990	03	1

Sept 22 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
768	GLASGOW	040				483	05534	25	13	993	56595			829	71737			03	1
775	GREAT FALLS	046				496	09515	31	19	012	53588	32	20	859	70726			03	1
785	SPOKANE	044				499	13532	27	10	022	00552	35	20	889	63674	34	47	03	1
798	TATOOSH IS	049	15067	19	7	504	15037	26	11	040	09568	34	30	930	58992	34	45	03	1
815	STEPHENVILLE	050	12077	21	22	494	10997	24	30	018	03667	26	30	887	63732			03	1
826	NITCHEQUON	014				426	02018			946	55601			779	70992			03	1
836	MOOSONEE	016	00096			459	03017			967	53597			817	68803			03	1
867	THE PAS	034				469	54571			968	61655			802	71824			03	1
879	EDMONTON	042				485	04505			993	56589			839	72769			03	1
896	PRINCE GEORG	054				502	09005	33	15	017	52622	34	25	867	68991	34	75	03	1
907	PORT HARRISN	512				410	53632			915	58992			754	70726			03	1
913	CHURCHILL	039	51533	29	8	456	56627	32	8	951	62742	31	5	773	76990	33	12	03	1
915	CORAL HARBOR	025	00527			450	56594			940	62708			761	76821			03	1
917	EUREKA	034	53570	36	12	453	58611	04	13	941	65697	02	23	745	83882	05	22	03	1
918	ARCTIC BAY	025	54561			440	59609			924	65694			736	80888			03	1
924	RESOLUTE	034	57582	34	20	451	55621	02	28	943	64728	03	33	753	80856	36	28	03	1
926	BAKER LAKE	031	50528			450	61623			936	64671			752	78817			03	1
934	FT SMITH	050				476	56599			968	61999			792	75990			03	1
938	COPPERMINE									***	*****			***	****			03	1
945	FORT NELSON	070				504	01504			012	55572			850	72764			03	1
964	WHITEHORSE	076				525	08529	33	19	038	53589	33	33	889	67993	33	56	03	1
968	AKLAVIK	092	50566			512	55704			007	60777			836	73883			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	076	59605			486	58666			975	65770			787	79863			03	1
074	ISACHSEN	044	58596			470	58617			957	65795			764	81918			03	6
082	ALERT EL ISL	047	57585	04	11	460	61637	03	18	946	64729	07	23	756	80990	10	10	03	1
090	CLYDE RIVER	018	50577	30	17	433	56588	33	20	931	64685	34	34	752	75834			03	1
109	PORT HARDY	055	13106			500	15067			034	08541			918	58716			03	1
198	PEPPERRELL	058	09068	20	10	503	08995	26	20	020	00993	27	26	880	65990	20	18	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28231			490	20153			033	11531			928	54994			02	1
491	C VICTORIA	026				493	17167			033	10076			929	55622			03	
644	MERIDA	038	25237			506	20143			046	10032			939	55609			03	6
679	TACUBAYA	010				482				029	11025			923	55581			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	23201	15	8	511	12102	16	9	039	05544	00		912	61632	34	4	03	1
325	HAVANA C B	045	27233	09	12	512	19113	10	12	052	11993	09	23	949	54990			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26237	08	11	501	18137	10	20	040	10012	10	21	931	56617	11	23	03	1
526	SAN JUAN PR	044	25227	12	15	509	18133	09	18	047	09068	09	15	940	55563	14	2	04	1
806	ALBROOK FLD	028	25236	31	3	491	16151	02	2	024	06054	11	3	907	58593	26	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	030	25193	31	12	492	16131	31	14	029	10558	36	24	927	54990	34	77	03	1
115	IWO JIMA	034				498	17158	20	15	036	09071	24	11	931	53684	17	6	03	1
131	MARCUS ISLE	037	26231			501	17161			040	09029			931	55611			04	1
165	MOKULEIA	020	26230	19	7	485	17131	22	20	023	09046	25	18	916	55687	26	20	03	1
182	HONOLULU	024	24227	18	14	486	15147	23	16	020	08042			908	57661			03	1
218	NORTH FLD	027				493	17157	08	16	033	10021	34	8	924	55997	09	9	09	1
245	WAKE ISLAND	031	29243	07	9	500	20166	11	9	044	12051	10	8	945	54990	12	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	30245	08	10	491	17994	10	14	039	09004	10	14	920	55994	09	23	03	1
275	JOHNSON IS	024	28226	33	4	490	17139	30	8	031	10066	22	6	928	52717	24	6	03	1
285	HILO	021	28178	13	17	488	17121	31	3	024	09502	26	7	918	55683			03	1
334	TRUK	024	28254	04	6	491	18142			031	09063			924	55660			03	1
348	PONAP CAR IS	023	30222	14	8	487	17136	14	11	026	09055	12	13	917	54648	10	27	03	1
366	KWAJALEIN	027	27232	01	11	494	19164	06	9	036	11014	09	14	932	53598	14	8	15	1
408	PELELIU IS	022	29245	23	11	493	21169	25	28	039	12087	23	20	943	53573	20	21	03	1
413	YAP	027	30257	17	9	495	20165	19	15	037	12051	14	20	936	55581	13	11	03	1
700	CANTON	019	26233	09	19	484	18161	07	24	024	10037			922	53695			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	031				498	17157	10	10	038	11053	10	17	934	55662	10	15	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 338 465	065	24301	08	8	524	14111	12	13	061	09541	31	7	951	56993	25	13	03	1
037	0 460 700	064	23181	09	10	521	12071	08	10	050	06991	05	9	930	60992	34	21	03	1
041	0 450 160	013	18181	18	28	390	10101	20	34	990	03031	23	20	***	****			02	5
044	0 440 410	065	13067	32	8	507	07612	30	29	026	03995	29	22	893	63998	28	36	03	1
053	0 528 355	021	09061	27	28	454	50543	29	35	955	60643	30	29	780	76999	31	45	02	1
055	0 564 510	015	06047			445	52565			945	57601			797	66683			03	1
061	0 612 137	012				453	41410	19	36	966	27230	19	30	815	98960	20	23	02	2
063	0 633 326	517				424	06046			838	52546	14	15	787	69722	12	47	03	1
124	1 280 450	042	22176	17	16	497	12051	19	14	025	08999	24	13	908	59990	22	8	03	1
134	1 330 350	059	21171	20	8	514	12071	24	7	039	04647	22	7	916	61996	00		03	1
154	1 500 450	089	14111	09	25	545	16053	10	23	077	09573	10	13	966	57732	10	9	03	1
223	2 290 348	042	23157			499	11085			030	10539			930	53643			03	1
235	2 388 532	052	17084			497	05501			019	04581			892	60734			03	1
246	2 480 620	008	10072	26	29	446	02506	26	33	958	51699	23	60	811	67995	26	52	03	1
360	3 660 020	103	09097	23	10	430	06021	24	12	008	53557	27	11	589	69728	26	14	03	5
	Sept 23 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	093	05033			420	02004			960	55577			513	74771			03	8
030	TROMSO	099	06052			410	51511			955	53581			531	70733			03	8
384	GARDERMOEN	142				487	06023			047	53575			623	71727			03	8
415	SOLA	135	11091	14	5	490	06022	19	23	054	51570	21	19	648	69732			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	131				480	03017			024	54561			595	71781			03	8
077	STOCKHOLM	138	06067	32	6	480	03011	34	20	027	54618	34	19	589	72762	34	29	03	5
084	GOTEBORG	142	10089			488	06035			054	53576			630	68724			03	8
836	SODANKYLA	091				402	50608			927	58657			467	74996			03	2
974	HELSINKI MAL	121	04509			436	51587			956	59662			488	74992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	029	51490			467	47130	17	19	988	34970	17	19	842	98910	18	18	02	2
026	STORNOWAY	009	54490			453	48400	17	25	972	30260	16	30	831	5000	16	30	02	2
476	DOWNHAM MKT	110				465	55240	18	23	993	38060	18	25	861	11060	21	27	02	2
743	LARKHILL	009				459	53430	19	29	981	33290	19	28	846	6990	20	41	02	2
808	CAMBORNE	508	0			442	50500	20	33	966	35350	20	36	828	6800	20	36	02	2
917	ALDERGROVE	502				444	48440	15	31	963	31270	16	45	820	4990	16	37	02	2
953	VALENTIA	520	0			424	42390			936	27030			792	1470			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	004				445	05023	12	19	956	52596	12	19	808	67728	13	19	03	1
202	THULE	005				430	00671	14	10	931	60655	16	13	761	73897	16	31	03	1
220	EGEDESMINDE	009				347	51527			851	55586			404	72777			03	8
270	NARSSARSUAQ.	502				429	51575	10	4	924	63672	07	10	748	75993	12	25	03	1
360	ANGMAGSSALIK	034				346	51990	10	24	877	57998	12	42	410	76995	14	58	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	066	09098			397	02011			976	00558			581	67737			03	8
180	KOBEN KASTUP	156	09071	00		504	06029	01	10	076	51564	01	11	673	67719	33	22	03	5
260	DE BILT	084	12082			453	10555			047	01754			665	67772			02	8
447	UCCLE	068				451	12082			058	04697			712	62801			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	008				370	10105			978	01007	23	35	599	67803	22	31	02	5
145	TRAPPES	068				450	13117	21	28	066	02517	19	21	710	62557	22	39	02	5
190	STRASBOURG	125				480	09083	23	18	073	01858	24	15	690	67751	26	17	02	5
480	LYON	112				470	11050			085	03588			741	62762			02	8
510	BORDEAUX	074	19182	16	6	470	12127	23	8	081	03005	23	26	731	64661	23	20	02	5
645	NIMES	156	17168			530	09077			135	04502			797	60711			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	039	7167	23	27		6054	27	18	103	4237*	27	21	191	1567*	26	16	14	2
509	LAGENS	020	17103			156	06035			315	05**4			581	61**2			03	5
536	PORTELA	108	19173			495	13103			100	03031			751	61993			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	048	49440	14	10	491	45340	15	12	011	33150	23	6	871	4840	30	20	02	2
384	BER TEMPLEHF	155	09081	16	8	497	05501	18	8	071	50564	34	11	680	66778	34	28	03	5
633	WIESBADEN	125				493	11044	18	15	095	03999	20	12	747	63992	26	21	03	5
866	MUNCHEN RIEM	157				509	11527	16	5	104	02593	26	10	752	64751	30	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				497	04003	09	4	067	51597	33	15	665	67766	33	43	03	5
567	PRAHA KBELY	169				500	02002			054	53592			643	68757			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	161	15147	09	3	526	08053	29	3	120	02625	24	8	768	73994	27	8	02	5
240	ROMA CIAMPNO	163	21041	10	4	546	10065	22	5	137	02674	33	8	765	65997	03	41	02	5
420	MESSINA	161	20184			547	11096			138	02553			770	64992			02	8
596	QRENDI	054	50630			509	54390	17	5	035	41000	31	13	907	10770	31	19	02	2
716	ELLINIKON	176	14096	02	8	534	06037	35	18	111	50641	34	21	729	65991	31	30	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	208				486	60410	31	5	016	43120	27	21	891	12790	24	47	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	012				144	51553	33	9	296	88649			550	73***			02	8
169	PSKOV	011				142	53551	33	11	294	59622			546	76821			02	8
209	SORTAVELA	009				138	51565	35	17	292	57675			554	73**5			02	8
221	REGA	013				146	50561	33	5	298	57***	36	11	553	72***	36	24	02	8
247	CYKTYVAR	005				138	01 4	19	20	292	54**8	27	24	547	69**2	19	42	02	8
422	KOENIGSBERG	015				149	01529	30	80	302	57619	35	17	557	90***	36	26	02	8
802	MURMANSK	010				139	55594	28	96	065	60212	54	27	381	40109			02	8
834	NARIAN MAR	003				137	08076			294	51513			555	64668			02	8
845	LENINGRAD OB	009				139	53574	35	15	290	58678	33	11	542	75843	30	11	02	8
875	VOLOGDA	005				136	00513			290	58610			545	75804			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	006				142	11046			300	51568			559	68723			02	8
318	KIROV	008				139	01512			293	55602			553	68**2			02	8
351	BREST LTOVSK	015				147	50542	33	10	298	60691	33	14	551	72847	03	26	02	8
357	KAUNAS	016				146	52532	35	7	298	61747	33	8	548	76796	36	25	02	8
469	TAMBOV	013				144	00533			296	60643			547	77**0			02	8
522	BEZENCHUK	015				149	01529	30	80	302	57619	35	17	557	90***	36	26	02	8
887	MINSK	013				143	52533	33	9	295	61629	33	8	544	78809	35	8	02	8
889	SMOLENSK	010				143	51526			295	59613			547	77824			02	8
907	GORKII	005				142	00508	23	7	296	58601	22	8	550	75771	19	10	02	8
908	OLADIM&R	005				142	00590	23	7	729	09590	21	8	550	75781			02	8
909	MOSCOW OBS	009				141	51520	20	5	294	59627	22	5	546	77***	19	9	02	8
921	CHKALOV	012				149	14087	18	7	307	03533	23	9	571	62700	22	12	02	8
925	KAZAN	014				145	80543	24	12	299	55630	22	18	555	69793	20	32	02	8
931	KUIBYSHEV	014				146	92010			301	91915			564	92215			02	8
935	KURSK	013				143	51537			295	60671			546	78866			02	8
941	SARATOV	015				146	00536	29	4	300	58626			557	70761			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	018				149	51513			300	61644			552	74846			02	8
644	CHERNOVITSY	130				145	00004	30	11	299	59604	31	11	549	75779	32	18	02	8
672	KISHINEV	018				149	50512			301	60622			551	79827			02	8
957	KNEV	014				145	50528			297	62672			547	78**4			02	8
975	ODESSA OBS	016				149	01515	32	11	301	58628	27	9	553	76808	30	11	02	8
979	SAMOLET	013				144	52564			295	63664			541	80**8			02	8
982	SARABUZ	C15				150	01 8			303	58**0			556	73**4			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	015				148	01546			302	57638			559	73798			02	8
015	PUATIGORSK	012				149	05059			305	05006			566	64***			02	8
027	EREVAN	012				146	12101			307	04023			575	60632			02	8
038	GASAN KULI	018				149	12111	14	4	315	11***	28	6	505	57***	28	14	02	8
044	GUREV	012				148	92204			304	92610			566	91815			02	8
047	MAKHACH KALA									***	*****			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN	014				147	05			305	05105			570	62631			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				149	11061			308	02570			551	64844			02	8
058	SAMAREVO	018				154	09022	20	6	312	00576	22	7	573	66757	20	8	02	8
072	SVERDLOVSK	014				148	13013	06	2	307	01597	19	12	570	66754	20	6	02	8
079	UFA	013				148	12058	21	10	307	00564	21	4	569	64701			02	8
165	ALEXANDROVSK	021				155	08003			314	03569			579	63735			02	8
167	KOLPASHEVO	022				155	00206			313	00407			570	23			02	8
178	NOVOSIBIRSK	016	11061	07	9					***	*****			569	63772	27	2	02	8
181	OMSK	015				150	11036	02	7	310	01608			570	64673			02	8
204	KRASNOIARSK	020	03 9	26	3	153	02 4			309	53**4	36	10	545	67**5	35	17	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
768	004	96998			864	00998			333	03999			03	1
775	045	92998			906	07997			357	07996			03	1
785	099	90992			963	10995			391	08990			03	1
798	158	89993			030	08995			438	10997			03	1
815	101	43											03	1
826	964	93990			835	03995			302	02999			03	1
836	012	89983											03	1
867	975	96997			837	02999			313	01996			03	1
879	991	97991			868	98993							03	1
896	057	93995			910								03	1
907	392	97998			788	00990			278	00990			03	1
913	101	58											03	1
915	908	00992			784	95994			289	98999			03	1
917	875	98999	12	8	760								03	1
918	284	01997			741	96998			245	98997			03	1
924	888	03990	33	30	756	95998	36	5	260	98991	00		03	1
926	890	01995			748	98999			241	*****			03	1
934	950	00993			816	96998			324	98990			03	1
938	920	00990			798	94992			315	97990			03	1
945	015	96997			890	98990			384	*****			03	1
964	086	94996			936	10991			393	02990			03	1
968	008	95991			877	98998			373	98998			03	1
74														
072	926	01998			776	01992			266	00990			03	1
074	891	03993			859	97991			262	98999			03	6
082	893	01999	21	17	762	97990	24	14	265	98999	25	4	03	1
090	904	02991			770	98993							03	1
109	101	43											03	1
198	074	94998	32	10	931	06992	27	41					03	1
76														
458	187	80999			193								02	1
491	181	80863			095	01995			168	23993			03	0
644	200	78879			105	03997			463	25921			03	6
679	184	79886			091	02990							03	6
78														
016	137	87990	27	19	019	06999			405	20994			03	1
325	101	43											03	1
501	184	82853			082	03999			449	23993			03	1
526	196	81851	21	5	097	03990	28	19	465	25991	21	2	04	1
806	152	81991	14	8	049	05990	16	15					03	1
91														
066	181	81999	32	56	081	04992	31	35	459	26991			03	1
115	187	81992	28	23	082	04998	32	20	460	24996	24	23	03	1
131	189	79852			097	01996			480	22994			04	1
165	166	81937	26	7	059	05993	29	19	424	25998	34	23	03	1
182	145	84906			035	54990			402	*****			03	1
218	176	81862	02	12	076	04990	34	4					09	1
245	204	82995	15	16	103	03990	08	10	472	25999	09	20	03	1
250	174	81894	15	4	071	04998	25	10	431	*****			03	1
275	189	80990	31	3	095	01992	04	26	474	22990	03	7	03	1
285	164	83996	33	9	050	07991	03	30	411	21993	12	8	03	1
334	181	79994			085	02990							03	1
348	173	81882	20	11	073	04993	26	20	425	29998	10	17	03	1
366	191	81995	21	9	089	03999	28	10					15	1
408	208	78876	08	15	116	01991	09	35	483	27990			03	1
413	202	79991	09	20	107	02997	08	34	467	25997	10	7	03	1
700	190	79998			092	03993			447	33994			03	1
98														
327	189	79990	10	10	092	03990	10	28	454	28998	10	27	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	193	84995	29	13	077	07991	23	19	437	19999	22	10	03	1
037	154	87998	33	34	026	08994	33	48	428	15991	35	23	03	1
041	101	43											02	5
044	100	89999	77	2	973	08990	78	13	384	10990	28	29	03	1
053	596	95991	32	80	824	94990	33	42	332	98999	27	32	02	1
055	992	92991			848	08992			322	10999			03	1
061	003	51 0	21	32	859	26 0	22	21	315	35**0	24	9	02	2
063	970	96992	11	37	829	01999	16	42					03	1
124	140	85991	31	24	020	06997							03	1
134	138	86997			029	02990			435	18998			03	1
154	203	85972	12	5	095	02999			530	08991			03	1
223	192	77998			106	98992			504	25998			03	1
235	127	82997							447	09994			03	1
246	997	94998	25	67									03	1
360	917	97997	31	14	176	06990	31	29					03	5
01														
001	902	03904			156	06995							03	8
030	101	43											03	8
384	919	98006			176	09996							03	8
415	925	95997			182	12992							03	8
02														
062	917	97996			174	10995			617	92998			03	8
077	915	97997	36	55	172	09990	34	42	615	03997			03	5
084	924	94993			185	11994			622	06990			03	8
836	982	01998			577	01990							03	2
974	014	99991			645	08996							03	2
03														
005	033	52 0	24	21	893	27 0	05	25	336	31**0	26	7	02	2
026	037	58 0	19	22	900	27 0							02	2
476	073	58 0	21	46	937	27 0	23	42	360	26**0	27	15	02	2
743	049	57 9	20	40	915	31 0	21	42	347	26**0	25	16	02	2
808	027	54 0			891	39 0							02	2
917	024	56 0	16	34	884	35 0	18	44	339	33**0	23	12	02	2
953	972	48 0			860	54 0			362	37**0			03	2
04														
018	992	94999											03	1
202	921	98999	17	67	786	98992	15	28					03	1
220	893	01991			157	97991			615	97994			03	8
270	911	97997	27	7	786	96993	25	10	290	*****			03	1
360	893	00995			155	00990			607	02990			03	5
06														
011	921	93 0			183	06 7			625	05**0			03	8
180	929	94 0	32	39	191	12 8	32	51	629	05**4	34	12	03	5
260	928	96			186	12							02	8
447	397	90 2			035	10 7							03	8
07														
110	921	96 4	20	85									02	5
145	942	88922	24	60	208	08 4							02	5
190	933	92 4	28	35	196	10 7	27	35					02	5
480	945	88932			211	09 7			636	13**7			02	8
510	943	89912	22	32	209	05 7	24	24	639	13**1			02	5
645	953	90 1			217	13 4							02	8
08														
495	314	8207	26	40	403	18	23	39	545	34***	26	22	14	2
509	749	71796											03	5
536	946	88996			215	06992			639	17991			02	8
10														
338	065	59 0	29	36	936	27 0	29	61					02	2
384	930	93996	35	57	191	13991	32	76					03	5
633	931	90952											03	5
866	941	91997	30	35	202	13994	33	42					03	5
11														
030	929	93991	33	56	191	11997			624	08995			03	5
567	249	99994											03	8
16														
080	945	90992	33	17	207	13992	33	34	632	10998	31	25	02	5
240	940	92999											02	5
420	101	43											02	8
596	113	57 0	50	31	975	266 0	28	30	382	22**0			02	2
716	939	29990	29	46	202	08998	28	52					02	5
17														
606	113	61500	24	72	899	31 0	24	66	402	17**0	25	45	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	898	99 5											02	8
209	899	98											02	8
221	910	98	35	40									02	8
247	916	86 5											02	8
422	101	43											02	8
802	887	98	02	9									02	8
834	914	89 1											02	8
845	897	98 9	19	6									02	8
875	894	01 2											02	8
22														
230	922	93 3											02	8
318	915	93 8											02	8
351	909	99	34	38									02	8
357	900	10	36	40									02	8
469	900	99 3											02	8
522	101	43											02	8
887	888	012	34	20	153	989	34	12					02	8
889	894	02 5											02	8
907	905	97											02	8
908	101	43											02	8
909	892	04	16	18									02	8
921	941	89 7											02	8
925	921	94											02	8
931	101	43											02	8
935	897	98 2											02	8
941	919	95 3											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	902	98											02	8
957	101	43											02	8
975	905	98	28	28									02	8
979	101	43											02	8
982	913	97 1											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	960	84											02	8
044	101	43											02	8
047	101	43											02	8
049	101	43											02	8
25														
054	941	89 0											02	8
058	046	01712											02	8
072	933	92 0	28	5									02	8
079	101	43											02	8
165	950	85											02	8
167	101	43											02	8
178	920	02 6	36	5	208	07 7							02	8
181	941	91 1											02	8
204	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
768	939	11013	875	07523	400	81847	348	89971	03	1
775	890	10034	872	11511	675	55576	656	55587	03	1
785	934	16010	921	19004	677	00574	648	00703	03	1
798	014	13063	978	19026	955	19048	864	16572	03	1
815	018	12079	970	12035	900	08516	875	09645	03	1
826	935	10081	892	06044	841	02010	797	51535	03	1
836	005	10107	765	00538	556	62732	239	00999	03	1
867	982	04024	950	02518	754	61641	744	59629	03	1
879	938	10033	747	53558	632	61633	319	97990	03	1
896	941	11043	921	14044	756	01542	714	52596	03	1
907	994	04504	880	53561	799	55715	747	57704	03	1
913	014	50531	898	59599	893	57579	820	56654	03	1
915	002	00519	863	56594	817	56592	792	56609	03	1
917	013	54584	994	52565	953	55591	761	63651	03	1
918	008	53558	933	59593	917	59593	891	61613	03	1
924	011	56584	964	58594	948	55553	934	54555	03	1
926	011	50515	977	50547	833	62636	810	62636	03	1
934	994	02512	957	01534	836	57609	787	57718	03	1
938					380	89954	248	98998	03	1
945	981	07037	903	01505	859	01004	825	00503	03	1
964	946	14008	875	10528	660	55734	478	69996	03	1
968	034	01553	910	56597	887	55652	609	64818	03	1
74										
072	028	59609	926	62631	917	58593	794	59704	03	1
074	017	56575	960	55562	923	55573	788	62660	03	6
082	010	57581	932	58597	913	58598	833	62645	03	1
090	006	50579	875	59593	828	54578	796	55638	03	1
109	018	13114	756	12029	634	04612	372	75861	03	1
198	012	09071	966	11035	923	09513	888	10594	03	1
76										
458	006	28238	944	23196	928	24775	907	23157	02	1
491	972	26225	924	21198	752	13105	625	06028	03	0
644	010	25235	954	26221	588	01516	458	58704	03	6
679	772	19061	760	17047	626	04003	358	70748	03	6
78										
016	019	25221	937	16154	794	09071	760	09021	03	1
325	010	25239	993	27247	823	17102	802	18995	03	1
501	011	27241	265	89955	118	24998	090	26994	03	1
526	013	25231	987	26215	939	22184	814	14119	04	1
806	009	26241	566	52567	434	65673	368	71809	03	1
91										
066	009	26206	896	18152	742	11076	675	09526	03	1
115	999	29225	935	18159	918	21182	707	09075	03	1
131	011	29256	939	21206	736	12085	561	00571	04	1
165	003	26231	586	00528	579	01523	526	52658	03	1
182	008	25222	828	14126	760	10094	434	65771	03	1
218	992	26248	895	19184	930	17140	804	17071	09	1
245	010	30251	948	25221	875	21184	622	06028	03	1
250	008	31251	908	21184	846	17991	823	17024	03	1
275	008	29235	946	23201	806	15137	658	07033	03	1
285	006	29176	959	24188	904	21118	785	11107	03	1
334	008	29254	972	25234	823	17101	810	16121	03	1
348	004	31238	993	27216	924	20178	573	00525	03	1
366	009	27245	720	12065	659	09624	621	05501	15	1
408	004	29246	611	05029	538	03536	445	59627	03	1
413	007	32267	988	28232	867	20171	855	20169	03	1
700	006	26244	748	13114	667	09621	650	09990	03	1
98										
327	992	30247	975	26202	860	18161	468	58653	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	022	25224	873	16131	833	15084	739	12515	03	1
037	022	25192	875	13093	819	10036	806	11626	03	1
041	001	18161	952	15155	804	08089	770	06061	02	5
044	023	16109	875	04011	857	07601	831	07677	03	1
053	007	09076	560	70884	464	89999	067	01990	02	1
055	005	07052	987	06001	885	50537	782	55642	03	1
061	004	54540	925	47470	734	32290	512	00990	02	2
063	993	09062	842	06046	338	90931	242	04999	03	1
124	014	23171	939	16137	870	13049	788	08056	03	1
134	020	22182	783	07027	744	06606	720	05667	03	1
154	032	14125	886	17094	270	90013	126	09995	03	1
223	015	25153	820	14065	790	14037	674	09953	03	1
235	019	19094	970	14052	875	07028	824	09004	03	1
246	002	11076	987	10057	884	02009	829	01515	03	1
360	012	10092	965	08073	950	08071	900	08023	03	5
01										
001	006	05032	970	06041	400	86895	365	92942	03	8
030	011	06056	972	05046	815	53531	727	51565	03	8
384	993	08087	971	08081	935	10100	905	09076	03	8
415	014	09081	998	11098	922	08047	909	10022	03	8
02										
062	979	10081	921	07033	778	50535	749	50537	03	8
077	014	04047	976	10091	713	53617	328	93973	03	5
084	017	07062	007	11091	990	10085	964	11019	03	8
836	989	55568	971	02513	957	04508	791	53618	03	2
974	009	02526	991	07011	752	58646	630	62704	03	2
03										
005	001	51490	083	37350	860	47130	822	47060	02	2
026	002	54490							02	2
476	001	55540	970	61560	883	55430	838	55130	02	2
743	987	56055							02	2
808	987	60590	822	74700	238	27**0	231	35**0	02	2
917	990	56520	967	54460	586	16120	570	16120	02	2
953	991	56530	814	38340	695	26000	685	27940	03	2
04										
018	996	11101	863	05031	785	01547	708	54565	03	1
202	997	56577			910	02634	746	56662	03	1
220	998	03038	918	51502	903	02012	859	52522	03	8
270	996	03512	950	02001	914	02501	690	64681	03	1
360	998	07033	963	03038	914	00000	736	55993	03	5
06										
011	000	09098	816	07035	230	06**1	070	05**1	03	8
180	019	05049	988	11082	600	60633	446	74781	03	5
260	010	11073	954	17111	874	10067	854	10526	02	8
447	996	14122	956	20141	825	09026	803	10007	03	8
07										
110	990	16169	950	14145	910	13135	797	07075	02	5
145	988	17148	891	15137	835	13114	807	11071	02	5
190	997	08063	945	12092	910	12111	872	10091	02	5
480	990	17122	920	13091	780	08014	516	60743	02	8
510	003	18175	985	21215	971	23230	915	18184	02	5
645	011	18171	970	16155	935	14131	847	09066	02	8
08										
495	013	7368	929	64	900	64***	850	60***	14	2
509	011	17117	827	04024	802	08512	560	55**5	03	5
536	003	19184	962	16155	944	18163	624	52532	02	8
10										
338	011	46440	978	55430	834	44330	781	44280	02	2
384	013	07065	979	11083	912	08026	820	04016	03	5
633	998	10044	988	12068	960	14064	934	12057	03	5
866	956	03027	931	11032	903	14016	766	07594	03	5
11										
030	999	06033	980	07045	935	07021	871	05023	03	5
567	986	03022	950	06023	865	01501	815	03501	03	8
16										
080	006	16143	784	03023	765	06029	606	52995	02	5
240	007	17194	742	03574	238	04991			02	5
420	012	21186	900	13129	866	13121	752	03015	02	8
596	003	68620	995	70630	836	54370	762	33**0	02	2
716	020	15105	920	11071	875	05033	840	06026	02	5
17										
606	985	67570	978	69580	565	22880	555	23860	02	2
21										
153									02	8
169	008	04041	957	06066	330	98***	254	82***	02	8
209									02	8
221	005	04033	987	05039	948	05029	784	55650	02	8
247	995	70115	982	06	950	06***	768	51***	02	8
422									02	8
802	003	54566	968	53555	881	53574	740	59644	02	8
834	001		968	12115	889	11101	566	26394	02	8
845	003	50517	969	01005	894	52554	825	54572	02	8
875	991	04032	256	02					02	8
22										
230	888	11085	968	14105					02	8
318	988	06034	865	01512	800	01531	458	73***	02	8
351									02	8
357	008	02011	911	02002	826	53558	776	55575	02	8
469									02	8
522	012	06024	919	06021	839	00531	644	56583	02	8
887	988	03027	937	02001	791	55563	568	64667	02	8
889	082	04047	962	04041	307	02***	291	02***	02	8
907	994	06057	941	05033	256	02***	248	02***	02	8
908									02	8
909	088	05	800	53554	533	74***	402	90***	02	8
921	001	13076	924	14097	850	14087	200	07***	02	8
925	001	05025	929	04001	818	01570	627	58673	02	8
931									02	8
935	988	02024	926	02003	657	62707	296	98**7	02	8
941									02	8
23										
625	980	06050	806	53554	693	62650	651	64657	02	8
644	990	05041	957	06066	300	98***	254	01***	02	8
672									02	8
957	995	01019	956	02021	893	02002	696	62687	02	8
975	015	06036	975	07022	293	99***			02	8
979	998	04033	965	05026	867	52609	758	59615	02	8
982	988	05024	932	06	531	72***	493	74***	02	8
24										
000	010	06025	982	11053	863	02534	735	56604	02	8
015	953	09097	906	07075	759	01019	623	55561	02	8
027	000		868	12107	851	12102	838	12094	02	8
038									02	8
044									02	8
047	019	12111	967	10091	700	01004	553	71063	02	8
049	019	02111	967	10092	761	01004	653	57509	02	8
25										
054	012	07063	939	12098	889	12079			02	8
058	016	11091	968	16112	857	09026	711	01563	02	8
072	981	00102	877	14056	706	01012	548	72701	02	8
079	992	11080	940	02087	677	50582	506	64700	02	8
165									02	8
167									02	8
178	004	10006	944	12066	602	52656	515	58729	02	8
181	007	12073	970	16100	918	16090	800	08004	02	8
204	009	05041	000	04	995	04***	982	04***	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
768	249	05994	190	98997	150	02993	029	05999	03	1
775	590	61626	419	79862	372	83872	323	89004	03	1
785	622	51996	576	56742	400	74774	305	89981	03	1
798	796	15000	777	15591	730	11525	665	07627	03	1
815	838	11991	800	10563	646	51684	560	56704	03	1
826	771	50525	657	58638	630	60644	602	61752	03	1
836										
867	663	61706	553	67781	340	90961	258	03997	03	1
879	115	98999							03	1
896	195	52626	648	57641	550	61799	329	89961	03	1
907	735	55725	713	57996	666	60994	651	60995	03	1
913	657	64765	606	68729	578	68888	484	77992	03	1
915	648	68738	582	68827	379	90954	186	00999	03	1
917	465	87922	310	00990	257	95992	214	95992	03	1
918	865	59593	718	65683	683	65696	610	70761	03	1
924	878	55599	872	54604	756	60707	454	83904	03	1
926	788	62642	253	05992	118	98995			03	1
934	591	67995	560	70991	534	71993	294	01993	03	1
938	220	94995	050	00990					03	1
945	807	00505	752	51532	327	90992	251	98999	03	1
964	318	89958	258	06993	194	10995	040	07990	03	1
968	331	90047	240	02997	020	01993			03	1
74										
072	630	68818	594	71789	244	10990	218	02994	03	1
074	746	62775	569	75892	430	90982	280	04995	03	6
082	811	62641	796	63651	721	63706	608	70859	03	1
090	762	58688	683	65682	669	65681	652	66697	03	1
109										
198	779	05991	685	50672	606	56684	585	57721	03	1
76										
458	854	20162	815	20073	753	15563	619	03668	02	1
491	592	03506	579	02592	555	00562	531	51578	03	0
644	445	59683	350	71746	310	77863	256	88923	03	6
679	252	89011	160	13997					03	6
78										
016	565	57593	310	85881	163	15991	130	14994	03	1
325	786	15997	584	01998	547	01994			03	1
501	072	23990	060	14995	035	05998			03	1
526	735	12085	258	88935					04	1
806	345	74783	334	75824	305	80900	196	06993	03	1
91										
066	660	10532	586	04591	560	00697	491	55731	03	1
115	615	05004	575	01594	550	50577	493	53707	03	1
131	486	56612	452	59643	406	65711	390	66731	04	1
165	262	89024	093	21995					03	1
182	268	90970	118	25998					03	1
218	728	12066	685	09023	584	01613	530	54682	09	1
245	579	04652	550	01582	537	50674	506	53714	03	1
250	760	13530	742	13520	644	05021	605	01547	03	1
275	624	06541	620	05505	602	04613	537	51686	03	1
285	760	12086	742	11507	679	08647	650	07994	03	1
334	687	07059	621	03517	555	50535	530	52560	03	1
348	477	56694	426	62724			343	73794	03	1
366	552	00525	305	80924	271	87993	134	22993	15	1
408	279	82929	105	29993	074	19996	042	15996	03	1
413	774	14113	637	07005	564	01515	496	55585	03	1
700	502	53711	484	54628	477	52708	254	89994	03	1
98										
327	456	59732	450	60702	377	69790	355	71995	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	643	05698	521	54752	276	89996	128	24999	03	1
037	776	11635	658	05990	604	00705	510	59772	03	1
041	660	01015	632	50509	620	50509			02	5
044	791	05993	752	06994	310	88991	129	13996	03	1
053	101	68	046	40					02	1
055	750	56611	551	60626	316	89954	211	11999	03	1
061	472	91870	161	34 0	134	34**0	093	35**0	02	2
063	175	98998	140	01994					03	1
124	753	08508	698	08999	440	67990	284	88996	03	1
134	708	05593	695	04674	682	05992	629	01997	03	1
154	059	04995							03	1
223	630	04531	548	07601	419	62723	345	72805	03	1
235	762	06551	665	02602	574	55689	424	68801	03	1
246	753	00645	735	50615	540	64792	340	88997	03	1
360	863	07021	813	03003	731	50537	691	54567	03	5
01										
001	258	10991	246	10996	100	06995	085	04990	03	8
030	600	60639	410	82853					03	8
384	563	65655	550	65656	473	75764	463	75761	03	8
415	827	04027	400	80847	229	10996	203	12997	03	8
02										
062	592	63642	566	63676	224	11999	218	11996	03	8
077	231	10998	212	10995	177	05992	075	03994	03	5
084	837	05038	806	04521	756	00555	703	53573	03	8
836	770	55618	673	60149	651	59675	620	61707	03	2
974	390	87995	263	03996	148	99990			03	2
03										
005	409	84790	380	75710	326	60550	305	83**0	02	2
026										
476	606	21160	305	60540	220	31**0	211	31**0	02	2
743										
808	153	28 0	118	29 0					02	2
917	322	65520	275	49 0	232	31**0	194	35**0	02	2
953	580	17570	542	11530	408	79710	277	51**0	03	2
04										
018	662	54642	483	70742	454	73842	334	90933	03	1
202	679	62656	664	61657	597	66705	547	68809	03	1
220	837	51552	755	54574	482	74789			03	8
270	678	63325	616	66838	356				03	1
360	621	69996	460	79990	370	88996	257	07994	03	5
06										
011										
180	239	03 6	154	06 2	064	03**5			03	5
260	837	11636	812	11683	787	09703	732	03729	02	8
447	490	63825	390	77867	340	83880	208	11**0	03	8
07										
110	761	05045	745	05045	708	02003	637	52545	02	5
145	785	11052	700	02517	663	00539	626	52545	02	5
190	773	05537	738	04564	660	50618	524	64737	02	5
480	468	66792	322	84891	217	06**1	176	14**4	02	8
510	896	16153	850	12127	779	09073	760	07009	02	5
645	803	07034	753	07546	734	07011	689	03515	02	8
08										
495	821	60	605	30	600	31***			14	2
509	547	55 6	494	61777	465	65706	377	74802	03	5
536	600	55604	580	54684	555	57685	542	57747	02	8
10										
338	720	34160	413	81630	184	21**0	159	17**0	02	2
384	736	01547	692	51571	665	51598	600	58653	03	5
633	915	15007	900	15007	820	08057	796	10647	03	5
866	635	51643	552	57709	308	90962	176	18993	03	5
11										
030	835	03503	813	05521	556	62681	321	90933	03	5
567	755	01550	660	56613	605	59651	585	61674	03	8
16										
080	400	75996	175	18990					02	5
240										
420	724	03518	632	52668	600	55992	400	75998	02	8
596	155	51399	592	26910	135		155	18**0	02	2
716	794	04574	766	02567	680	00652	618	56708	02	5
17										
606	208	30 0	191	32 0	124	24**0	119	18**0	02	2
21										
153										
169	200	02							02	8
209										
221										
247	289	81							02	8
422										
802	605	65776	461	77829	346	91***	304	98***	02	8
834										
845	654	61702	261	04	240	04***	206	50***	02	8
875										
22										
230										
318	429	85	243	03	232	03***			02	8
351										
357	683	63653	649	64674					02	8
469										
522	243	09							02	8
887	591	69693	338	01	319	02***	311	02***	02	8
889	223	95	088	95					02	8
907	214	01							02	8
908										
909	265	06							02	8
921										
925	242	06	210	06	200	12***			02	8
931										
935	248	98 7							02	8
941										
23										
625	554	69785	467	77898					02	8
644	155	02							02	8
672										
957	658	64696	327	01					02	8
975										
979	742	61629	723	61645	596	73806	504	80**5	02	8
982	263	03	255	03					02	8
24										
000	716	56625	603	65719	579	68734	551	70757	02	8
015	483	66							02	8
027	801	10076	752	08044					02	8
038										
044										
047	662	08765							02	8
049	212	08							02	8
25										
054										
058	551	62609	420	76854	316	93***	254	04***	02	8
072	585	07105							02	8
079	465	65715							02	8
165										
167										
178	490	72711	207	07 6	184	07**7	174	06501	02	8
181	708	03583	654	00530	422	53853	319	87996	02	8
204	965	04	959	05	907	04***	853	02***	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
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	010				147	14038	11	3	307	02593	12	7	569	65777	14	6	02	8
090	AKTIUBINSK	011				149	13503	30	3	308	01596	24	3	572	64738			02	8
101	KYZL ORDA	015				151	15006	30	8	312	03605	32	7	577	62767	30	16	02	8
103	BERTYS BALKH	011				150	01204			310	02708			570	92410			02	8
107	ALMA ATA	015				154	14049	31	6	313	03001	15	3	579	60622	26	15	02	8
117	AKMOLINSK	010				147	91405			307	90903			569	90909			02	8
119	KARAGHANDA	015				151	10032	25	8	310	51566	24	7	570	68748	18	20	02	8
139	STALINABAD	014				153	19089	06	5	315	07536	28	4	582	62***			02	8
145	TASHKENT	014				154	16074	32	5	314	05**2	25	9	580	62**0	27	9	02	8
580	TASHAUZ	015				150	15 4	08	3	312	02**4	27	4	579	59**4	29	3	02	8
617	ARALSKOE MOR	012				148	14539	28	6	310	03**8	29	8	575	63**0	31	11	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	022				153	01641			306	56647			562	71812			02	8
201	KIRENCK	013				144	90212			296	90215			440	92709			02	8
207	BRATSK	018				152	90205			302	90361			454	93216			02	8
213	CHITA					139	05004			293	55564			550	78767			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	015				141	57580			292	62653			541	74819			02	8
157	DIKSON	014				144	55 0			294	63400			546	74**0			02	8
163	KHATANGA	011				141	55569			292	65682			537	80887			02	8
227	OST CHETYREK	022				154	01 0	18	11	307	55**0	18	13	565	68**6			02	8
238	IAKUTSK	031	91205			142	53605	12	5	926	64715	02	5	542	79850			02	8
829	MALYIE KARMA	011				141	54601	09	10	293	58674	19	6	547	70753			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					141	04001			297	52556			558	65668			02	8
269	KHABAROVSK	009				142	03532	28	6	296	57655	31	6	550	62847	06	97	02	8
270	EKATERINO NI					145	06531	25	3	300	50578	30	15	563	63707			02	8
298	VLADIVOSTOK	012				143	51535			294	60622			556	73770			02	8
757	TERNEY	001	14071	32	5	144	05570	30	8	297	57039	31		553	73**1	03	21	02	8
816	PETROPOVLOVS	002	93210			147	88013	25	7	305	00542	24	10	640	66709	22	12	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	024	8978			501	7749	33	11	105	5138*	30	20	194	2301*	01	4	02	2
597	A KHORMAKSAR	026	8580				7359			104	5343*	02	11	193	2002*			03	2
648	HABBANIYA	025	79510			484	72500	25	16	036	52270	27	29	925	18930	23	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				150	2309			315	0903*			586	57***			14	8
339	JODHPUR	005				151	2412			317	0703*			588	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				150	2419			316	1105*			590	54***			14	8
807	CALCUTTA	006	2827			148	1916			313	1000*			584	56***			15	8
867	NAGPUR	005				150	2518			317	1108*			592	259*			15	8
909	ERAVAL	007	2724			151	2318			***	*****			***	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2319			317	1106*			591	5063*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	3019			148	1916			313	0808*			584	56***			14	8
279	MADRAS	005	2823			148	2207			314	1102*			588	54***			14	8
333	PORT BLAIR	006	2524			148	1916			314	1205*			590	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	2824			149	1917			314	1004*			587	53***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	045	28083	00		500	13581	27	8	025	03671	28	9	899	60994	27	26	03	1
401	WAKKANAI	025	13048			464	00557			996	58648			792	76823			03	1
412	SAPPORO DCMO	031	16054			475	04532			985	54596			830	70767			03	1
580	MISAWA	032	20075	27	15	482	07019	27	24	995	53567	27	38	837	70796	28	34	03	1
582	AKITA	040	19054			489	08537			006	51599			868	62737			04	1
590	SENDAI DCMO	036	22024			486	07584			999	53643			859	66801			03	1
600	WAJIMA	044	21101			497	11003	31	5	018	02582	32	25	887	63663	31	37	03	1
635	NAGOYA	040	25110	29	6	495	11041	30	13	020	03994	33	18	889	63995	31	60	04	1
646	TATENO	037	23132			493	12033			017	03587			886	63769			03	1
671	TOKYO HANEDA	007	23096	03	12	501	12621	33	31	024	03994	33	43	888	65998	32	44	04	1
744	YONAGO	046	23117			501	11011			026	05504			899	61753			03	1
778	SHIONOMISAKI	042	23129			499	13011			029	06610			907	57759			03	1
808	ITAZUKE	045	24132	01	5	503	14512	06	13	033	06996	20	4	914	57997	28	32	03	1
827	KAGOSHIMA	042	23149			498	14022			029	06579			913	56660			03	1
931	KADENA OKINW	036	28248	10	9	501	17157	12	3	039	10042	32	7	932	55626	31	11	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	21185			502	18126			031	06028			903	59627			03	6
155	CASABLANCA	135	20186			520	16112			149	03007			825	59646			02	8
295	FT TRINQUET	120				530	23092			200	08054			894	58722			02	8
390	M BLANCHE	111	20153	06	2	520	19069	04	3	162	06513	30	14	825	61686	30	9	02	5
625	AOULEF	094				510	18057	12	12	142	05507	35	8	808	61658			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	25226			520	17118			163	07019			878	54994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	148	18162	10	5	520	10543	31	4	114	03991	19	20	757	63991	32	23	03	5
053	BENINA	052				509	5945	03	7	104	4315*	29	12	191	1375*	27	19	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	089	04018	35	15	521	02636	34	13	029	54997			***	****			03	1
200	NOME									***	*****			***	****			03	8
204	GAMBELL	101	05523	06	14	536	04997	17	2	050	50996	08	6	912	64995	24	6	03	1
219	BETHEL	091	07038	01	14	530	03579	01	14	046	00999	32	23	910	62996	31	39	03	1
231	MCGRATH	084	06036	31	9	515	51533			018	58642			855	72998			03	1
261	FRBNKS WEEKS	076	07849	29	7	509	50525	33	14	008	60629	34	25	843	73783	01	9	03	1
263	BIG DELTA	073				505	52521	31	23	004	60617	31	14	836	72741	36	13	02	1
273	ANCH MERRILL	063	13091	03	7	503	03520	34	26	010	56621	34	27	854	70998	35	54	03	1
291	NORTHWAY	062				496	01582	35	18	999	57599			836	72758			03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****			03	1
316	FORT RANDALL	047	12109	12	5	521	13099	15	19	053	08991	14	9	934	50995	15	4	03	1
350	KODIAK	071	16071			519	10582			041	03672			099	64994			03	1
361	YAKUTAT	041	09083	09	10	480	04038	16	5	994	51528	27	32	845	68784	27	32	03	1
381	JUNEAU	043	11063	32	1	484	04027	13	7	995	54572			849	67748			03	1
398	ANNETTE IS	043	16095	32	13	493	10555	33	11	015	03535	32	42	886	63742	33	68	03	1
414	SHEMYA IS	051	09081	00		388	02001	00		998	52695	18	7	852	6984	17	16	03	1
454	LONGVIEW	047	10082	08	16	487	07514	09	22	012	06994	10	26	891	60996	13	44	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	16227	12	9	516	18122	13	12	054	10527	08	12	947	55738	03	10	03	1
208	CHARLESTON	054	26233	17	9	518	17116	21	16	055	08022	25	19	940	58601	26	12	03	1
211	TAMPA	050	27237	09	6	517	19153	15	10	056	10027			952	55644			03	1
219	ATLANTA	050				511	16117			049	08021			936	56582			03	1
232	BURRWOOD	047	26241	29	5	512	17147	25	5	049	09004	19	9	940	55999	21	18	03	1
240	LAKE CHARLES	047	22202	14	6	511	18131	29	4	050	09026	27	14	938	57661	24	29	03	1
250	BROWNSVILLE	040	27236	11	10	507	19131	13	12	047	10030	13	16	942	54663	15	17	03	1
253	SAN ANTONIO	041				507	17154	12	8	046	12581	11	10	937	57613	24	19	03	1
259	FT WORTH	049				508	16127	20	14	047	09511	29	20	928	59992	27	22	03	1
265	BIG SPRING	037				499	16118	19	23	037	10535	25	20	920	59999	26	15	04	1
270	EL PASO	015				489	26003	18	10	036	12521	27	17	922	59990	24	6	03	1
278	PHOENIX	016				490	25994	29	10	032	09593	26	16	917	59992	28	10	03	1
304	HATTERAS	055	24200	18	15	515	15092	24	9	049	07032	30	11	937	56637	26	14	03	1
317	GREENSBORO	048				506	15126	21	21	040	08033	25	32	928	56582	25	31	03	1
327	NASHVILLE	049				503	14113	24	18	034	06022	27	27	910	60773	25	38	03	1
340	LITTLE ROCK	051	16144	03	8	505	14124	25	7	039	07002	27	23	917	60722	26	36	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				499	11045	18	8	032	08005	26	31	913	59755	28	41	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				483				032	13603	28	23	919	59995	27	32	03	1
386	LAS VEGAS	008				481	25534	24	12	024	10581	25	15	912	59991			03	1
394	SANTA MARIA	029	12118	27	6	491	22012	02	9	032	10617	32	11	917	59995	28	16	03	1
405	WASHINGTON	043	23191	15	7	505	15113	23	28	035	06044	25	23	922	57605	22	27	03	1
445	COLUMBIA	053				499	06519	32	13	016	00646	29	30	881	63781	27	55	03	1
451	DODGE CITY	045				496	11021	19	23	020	04634			896	62717			03	1
476	GRAND JUNC	023				480				015	06606	25	17	885	62708	28	38	03	1
486	ELY	014				477				015	10668	28	14	898	61990	30	35	03	1
493	OAKLAND	032	13092	27	6	485	20997	29	11	029	12994	29	13	920	57997	03	6	03	1
506	NANTUCKET	053	21192	21	22	508	14994	22	35	040	08993	22	28	923	58999	23	29	03	1
518	ALBANY	034	20172	16	15	491	14086	23	41	023	06037			907	58614			03	1
520	PITTSBURGH	037				492	12127	24	32	019	03027			894	59658			03	1
528	BUFFALO	034				482	09079			008	03027			885	58734			03	1
534	CHICAGO	048				488	03533	29	23	996	51729	27	27	852	66793			03	1
536	TOLEDO	044				483	03522	28	22	001	02999	24	48	875	61993			03	1
553	OMAHA	040				489	09005	23	27	005	53573	31	38	853	66832	28	45	03	1
562	N PLATTE	034				486	13504	33	2	009	50611	30	21	860	68760			03	1
576	LANDER	023				477				003	02583	29	11	859	67701			03	1
597	MEDFORD	021				483	18503	29	11	017	08612	31	24	902	57759	32	31	03	1
600	SABLE ISLAND	059	17177			512	14015			044	06751			***	****			03	1
606	PORTLAND	043	17153	21	15	497	12071	23	37	027	07990	22	40	910	59990			03	1
655	ST CLOUD	031				472	03518	23	20	981	55577	26	34	819	73769	27	31	03	1
662	RAPID CITY	039				483	50007	33	28	997	51587	29	34	843	71742	29	43	03	1
681	BOISE	014				473	18593	36	9	005	05597	29	26	875	62766	31	52	03	1
712	CARIBOU	024				482	15073	23	28	016	07654	23	43	896	59689	24	48	03	1
734	SAULT MARIE	029				466	02002	29	13	973	57591	26	21	819	69994	26	29	03	1
747	INTL FALLS	032				466	50543	30	8	966	56647	29	21	804	72777	29	23	03	1
764	BISMARCK	025				465	03006	32	25	973	55598	32	22	811	73817	32	37	03	1
768	GLASGOW	046				485	01547	35	20	988	56609			823	75913			03	1
775	GREAT FALLS	048				488	04515	03	9	996	54629	06	6	834	72749			03	1
785	SPOKANE	031				479	08021	03	14	998	50605	34	28	853	65997	33	48	03	1
798	TATOOSH IS	032	11083	19	14	485	13011	36	5	010	03999	33	19	882	61729	33	60	03	1
815	STEPHENVILLE	038	16169	00		490	12103	28	41	015	03527			892	59999			03	1
816	GOOSE	026	07026	29	4	457	50547	29	42	966	00661			828	61687			03	1
826	NITCHEQUON	007				440	50521			946	53541			846	50666			03	1
836	MOOSONEE	027	04035			453	52538			953	59607			782	73759			03	1
867	THE PAS	033				465	55581			957	64701			777	76857			03	1
879	EDMONTON	057				486	55611	02	11	974	63732	33	28	785	78990			03	1
896	PRINCE GEORG	043				486	05529	04	11	997	55615	35	19	834	71822	32	33	03	1
907	PORT HARRISN	029	02508			456	55576			952	59717			786	71759			03	1
909	UP FROBISHER	020	01008	23	4	446	56607	27	4	932	64671	25	10	748	77884	35	14	03	1
915	CORAL HARBOR	038	50539			459	56596			949	62758			769	77997			03	1
917	EUREKA	024	53562	29	11	443	58609	04	32	933	61697	08	21	752	78993	10	17	03	1
924	RESOLUTE	028	56576	32	10	442	59606	25	7	926	66717	01	13	733	81906	01	14	03	1
926	BAKER LAKE	038	51566			456	57654			949	64692			764	77825			03	1
934	FT SMITH	054				472	59616			958	66768			760	84907			04	1
938	COPPERMINE	070	52564			486	60634			974	64713			789	77844			03	6
945	FORT NELSON	074				496	56708			011	60644			819	74787			03	1
964	WHITEHORSE	048				492	04544	34	9	998	56659	02	15	836	70722	31	10	03	1
968	AKLAVIK	081	52593			502	53669			999	60767			826	74898			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	066	58582			479	59651			966	66721			775	80871			03	6
074	ISACHSEN	044	55562			460	56688			952	63692			761	81884			03	6
082	ALERT EL ISL	047	58607	34	16	459	59617	05	23	955	60741	10	29	775	79831	13	14	03	1
090	CLYDE RIVER	024	50547	27	10	443	59602	30	13	932	64664	25	19	751	77834	13	28	03	1
109	PORT HARDY	036	09098			484	12033			009	03658			882	60701			03	1
198	PEPPERRELL	037	15147	21	14	491	14054			022	07606			895	62777			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	28232			489	18157			034	11527			927	56712			02	1
491	C VICTORIA	028				495	18155			036	11051			932	54632			02	
644	MERIDA	038	26233			504	17149			042	09045			933	55649			03	6
679	TACUBAYA	014				483				028	10087			925	55569			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	23214	12	10	515	12104	11	9	045	05511	06	12	918	58685	05	10	03	1
325	HAVANA C B	042	26242			510	19161	10	14	050	11063	08	17	948	53734	11	20	03	1
367	GUANTANAMO	040	27245			509	18134			045	09035			934	57305			03	1
501	SWAN ISLAND	036	26233	10	10	500	18998	09	18	041	11993	12	21	934	55637	10	27	03	1
526	SAN JUAN PR	043	24237	13	10	507	17129	10	21	045	10622	10	10	939	55613	20	15	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25233	00		495	20184	19	2	039	11187	13	5	932	55604	18	17	06	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	019	26222	29	18	482	17143	30	35	021	10033	31	35	920	53992	32	25	03	1
115	IWO JIMA	033				492	14137	27	12	026	09999	27	18	915	56684	27	7	04	1
131	MARCUS ISLE	034	29267			503	20139			046	12502			944	53611			03	1
165	MOKULEIA	035	26212	24	8	500	17145	20	15	039	10009	24	13	932	56643	25	15	03	1
182	HONOLULU	035	26226	18	8	499	16130	18	2	039	10026	18	6	932	56713	23	12	03	1
218	NORTH FLD	027				496	99999	06	7	038	10005	06	10	931	55666	09	13	03	1
245	WAKE ISLAND	031	28235	08	14	499	19158	09	8	039	11016	06	7	937	54992	07	5	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	26235	05	7	489	15990	08	9	026	09990	02	10	914	57610	09	7	15	1
275	JOHNSON IS	027	27227	19	4	491	18133	20	4	030	09033	18	6	925	54996	15	3	03	1
285	HILO	035	26218	13	14	499	17133	12	2	036	11992	13	2	931	54729	21	11	03	1
334	TRUK	027	27244	01	2	494	18158	08	2	034	09067			929	54579			03	1
348	PONAP CAR IS	032	27231	06	2	496	17158	07	11	035	09078	10	12	930	54571	16	11	03	1
366	KWAJALEIN	027	27230	05	5	493	17154	09	7	033	10055	09	11	930	54637	08	13	09	1
408	PELELIU IS	025	30251	18	4	494	20162	23	12	038	12064	21	10	940	****			03	1

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
26														
086	936	90038											02	8
090	101	43											02	8
101	946	90											02	8
103	101	43											02	8
107	955	85 2											02	8
117	101	43											02	8
119	931	99026											02	8
139	101	43											02	8
145	950	90 6	25	12									02	8
580	952	86 1	31	12									02	8
617	947	88 5	29	20									02	8
27														
189	101	43											02	8
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	900	97											02	8
163	887	95607			159	94 5							02	8
227	101	43											02	8
238	926	93010											02	8
829	904	96 8											02	8
29														
263	925	91951											02	8
269	101	43											02	8
270	933	89 2			200	53 2							02	8
298	101	43											02	8
757	101	43											02	8
816	926	88971	21	7									02	8
40														
427	318	7900	18	6	408	11	25	21	547	50***	29	7	02	2
597	319	7705											03	2
648	160	67430	24	22	041	35 0	25	44	420	09**0	24	27	02	2
42														
182	963	85			235	02							14	8
339	967	83			238	05							15	8
475	971	80			247	03							14	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	980				261	97							15	8
149	968	79											14	8
279	972	81											14	8
333	975	77			254	00							14	8
371	974	76			252	01							15	8
47														
102	125	55974	27	61	013	04992							03	1
401	940	00990			818	95991			336	94998			03	1
412	992	98997			867	94991			370	97999			03	1
580	101	43											03	1
582	083	88999			972	98992			471	04992			04	1
590	049	97999			928	00997							03	1
600	097	87992			984	01990			422	10994			03	1
635	101	43											04	1
646	099	85993			990	00999			417	11990			03	1
671	101	43											04	1
744	132	84992			025	03994			432	16994			03	1
778	153	81999			050	03994			440	18997			03	1
808	161	81879	28	92	057	01998							03	1
827	171	79864			079	98994			491	18998			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	101	43											03	6
155	960	83901											02	8
295	970	82912											02	8
390	949	88951			216	06 4							02	5
625	954	87927			221	08 1			640	19**7			02	5
61														
642	969	83997			242	02 7			658	29**0			02	8
62														
011	945	91991	32	15	207	10996	29	27					03	5
053	313	8808	26	46	400	21	26	48	540	32***	26	42	02	2
70														
026	999	01990	32	32	858	00992	33	37	338	01990	31	46	03	1
133	056	88993			939	00993			421	02992			03	1
200	098	91993			965	06993			411	06993			03	8
204	130	87947	29	43	006	07999			442	08997			03	1
219	137	87990			013	08997							03	1
231	036	92996			924	95999			415	00997			03	1
261	008	98990	03	10	878	97997	33	39	369	00998	31	39	03	1
263	003	98999	33	12	874	96997	31	30	371	98999			02	1
273	101	43											03	1
291	101	43											03	1
308	153	87984	23	50	023	10990	18	13					03	1
316	164	86998	04	8	042	06994			370	07997			03	1
350	123	87998			002	07995			474	98994			03	1
361	029	95995	28	50	905	98995							03	1
381	101	43											03	1
398	096	89941			970	08998							03	1
414	055	88997	16	23	933	02998			398	04990			03	1
454	103	86999	12	60	968	06990							03	1
72														
202	196	82913	36	14	089	05993	36	15	456	25998	04	21	03	1
208	186	83889	28	31	076	06999	31	35					03	1
211	208	80904			109	02995			699	16990			03	1
219	193	80853			095	04995							03	1
232	194	82921	24	23	092	02997	25	17	370	27992			03	1
240	182	82929			076	03994			444	26992			03	1
250	197	80991	20	19	103	01993	23	19	474	28994	19	17	03	1
253	186	81999	23	39	082	03997	25	48	673	15992	24	57	03	1
259	158	85996	26	53	046	04998	27		426	*****			03	1
265	145	86999	25	47	028	05992	24	57	404	23997			04	1
270	152	86991	25	41	037	03997			425	21994			03	1
278	139	89990			014	05993			410	*****			03	1
304	185	82896	29	26	086	02990	32	33	468	20991	30	7	03	1
317	177	82863	24	37	073	04990	25	74	456	19996	26	24	03	1
327	152	83882	23	86	044	04994			426	20990			03	1
340	155	82997			050	04991			441	19998			03	1
353	142	87992	26	52	024	04990	25	89	425	16995			03	1
365	147	88991	24	19	021	07991	25	41	417	19991	24	80	03	1
386	135	90994			003	07992			403	16993			03	1
394	138	88992	29	15	018	04996	30	21	421	18990	30	13	03	1
405	479	69712	23	52	160	84876	25	65	048	05991			03	1
445	093	90990	75		967	05996			387	11990			03	1
451	108	91990			972	10990			561	10998			03	1
476	094	92990	28	54	953	10999			373	08991			03	1
486	117	90990			981	11994			393	11997			03	1
493	147	89990	02	10	024	05999	35	16	436	16991			03	1
506	154	86993	27	25	034	06999	28	42	422	13991	28	26	03	1
518	146	84958			034	05994			419	14991			03	1
520	125	84919			011	05997			403	*****			03	1
528	113	86912			999	05993			402	*****			03	1
534	052	91993			927	02999			366	08996			03	1
536	092	87991			979	03998			392	10994			03	1
553	045	95993			907	05995							03	1
562	047	94995			905	06999			352	08995			03	1
576	050	93999			903	07993			358	06994			03	1
597	455	72990	34	31	124	90990	35	25	984	13997	36	25	03	1
600	101	58											03	1
606	137	87969			011	09990			391	14995			03	1
655	973	98999	25	43	852	97991	25	34					03	1
662	010	98998			867	02999			336	04992			03	1
681	090	90992			954	09998			397	07990			03	1
712	128	85921			012	06991			411	12994			03	1
734	002	96995			871	00990			341	03991			03	1
747	971	98999	21	28	836	95999	26	38	326	02991	26	30	03	1
764	963	01996	30	35	826	00995	27	40	306	02990	26	22	03	1
768	980	01997			838	00991			324	01992			03	1
775	998	00990			857	02992			332	02994			03	1
785	049	92990			912	08992			370	01995			03	1
798	105	88997			971	12995			378	08990			03	1
815	115	85994			988	10993							03	1
816	037	91990			900	06994							03	1
826	006	92997			863	07994			323	04998			03	1
836	943	96997			824	97998							03	1
867	101	58											03	1
879	930	02990			790								03	1
896	018	93998	32	52	876	09994							03	1
907	955	98999			804	00993			292	00994			03	1
909	891	00996	26	27	760	98992	24	26					03	1
915	911	02990			774	00993			261	98996			03	1
917	899	00998	13	15	771	95994	12	7	268	00996	14	6	03	1
924	867	00990	08	13	751	95998	05	10	259	*****			03	1
926	907	02992			762	01994							03	1
934	886	01999			766	94999			274	97997			04	1
938	939	00990			799	00994			294	98999			03	6
945	981	97990			842	01999			302	00993			03	1
964	016	97998	20	40	873	00997	30	63	351	01994			03	1
968	988	98991			842	03990			324	00991			03	1
74														
072	913	03991			761	01999			240	00997			03	6
074	897	02993			771	95992			272	98999			03	6
082	915	04997	22	24	777	98999	23	20	269	00993	22	9	03	1
090	888	02993			760	98990			256	*****			03	1
109	114	84967											03	1
198	121	88992			993	09999							03	1
76														
458	182	81994			084	03991							02	1
491	198	78998			107	02993			468	27996			02	0
644	186	80883			090	02994			464	28999			03	6
679	184	80832			089	03990							03	6
78														
016	171	85999			023	06994							03	1
325	204	80990	06	16	111	03990	29	8	479	27995	06	29	03	1
367	178	82995			073	04996			440	25994			03	1
501	191	80867			091	03991			452	27992			03	1
526	193	82871	01	6	087	04990	27	18	456	24993	33	9	03	1
806	184	81844	08	4	082	04991	35	12					06	1
91														
066	173	82931	33	41	070	05992	28	25	446	21993			03	1
115	101	43											04	1
131	201	79865			109	98999			523	17993			03	1
165	184	83901	23	20	076	04997	28	30	448	22992	22	14	03	1
182	181	82883			081	00999			474	23995			03	1
218	185	81990	09	14									03	1
245	188	82886	23	18	081	04998	22	30	442	28994	13	16	03	1
250	160	83861	15	11	052	04997	27	19					15	1
275	178	81999	31	11	074	04991	33	10	444	24990			03	1
285	181	82996	17	2	077	05992	35	17	444	*****			03	1
334	186	81872			083	04990			440	25997			03	1
348	194	79812	17	11	099	02992	25	5	463	28996	16	14	03	1
366	187	81998	11	5	091	02990							09	1
408	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
26										
086									02	8
090									02	8
101	000	17201	974	17	258	98***	221	91***	02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
119									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
27										
189	976	06035	367	84					02	8
201									02	8
207									02	8
213	925	11046	767	51547	752	50522	628	58627	02	8
28										
155	015	50503	897	55572	841	57582	725	60632	02	8
157	015	05000	955	53	883	53***	845	55***	02	8
163	010	02023	997	02012					02	8
227	025	02505	874	05					02	8
238									02	8
829	011	00522	948	01541	836	55611	815	56634	02	8
29										
263	993	09063	807	07031	809	01528	793	01528	02	8
269	002	12061	335	91					02	8
270	003	15064	897	08090	800	02549	750	01553	02	8
298	019	10052	900	20500	630	64630	274	51***	02	8
757									02	8
816									02	8
40										
427	008	8881	970	93					02	2
597	008	8681	918	74	900	76***	870	76***	03	2
648	004	79510	957	85560	784	66586	476	12860	02	2
42										
182	981	3119	951	3411	625	0153*	573	01***	14	8
339	982	3315	956	3413	665	0356*	593	0370*	15	8
475	994	3123	940	3318	737	1211*	655	1065*	14	8
807	006	2827	984	2826	657	0860*	576	5068*	15	8
867	972	2922	954	3021	661	0707*	500	0259*	15	8
909	007	2624	983	2824	938	2820*	850	2318*	15	8
43										
063	946	2724	816	2216	590	0258*	566	03***	15	8
149	001	3019	300	79					14	8
279	004	2923	982	2623	448	57***	300	81***	14	8
333	005	2615	875	1917	350	72***	250	87***	14	8
371	000	2824	540	0057	350	68***	200	01***	15	8
47										
102	012	25095	982	20076	780	07504	698	03673	03	1
401	009	15052	790	52584	740	57623	693	59643	03	1
412	009	17056	838	03546	542	65706	310	98994	03	1
580	007	21072	765	50539	678	55572	650	59647	03	1
582	013	21075	763	03563	687	52605	637	53631	04	1
590	008	23023	954	16541	763	00665	696	53654	03	1
600	015	23121	985	19088	896	12032	781	06531	03	1
635	012	27137	990	01095	835	10034	788	08627	04	1
646	010	24142	932	17093	899	15097	756	05539	03	1
671	016	24158	955	20632	772	05654	755	07732	04	1
744	015	25122	908	15050	796	08522	695	05594	03	1
778	006	24135	809	12008	758	10568	600	52701	03	1
808	015	25155	970	22091	915	17094	900	16027	03	1
827	014	26163	985	21131	883	13077	818	13504	03	1
931	007	29246	936	21204	912	19176	800	16122	03	1
60										
120	014	21188	887	13125	783	11071	590	55597	03	6
155	011	22192	978	18156	953	18155	917	15137	02	8
295	972	23215	945	21214	885	25128	850	23092	02	8
390	010	16167	995	22153	963	24144	950	24135	02	5
625	980	27156	972	29162	927	23082	895	21054	02	5
61										
642	008	25239	920	21163	768	14033	702	07019	02	8
62										
011	016	17164	001	18166	922	14072	866	09074	03	5
053	003	6864	978	70	783	47***	773	48***	02	2
70										
026					384	89991	252	05999	03	1
133	033	06028	949	01506	908	01556	890	03007	03	1
200					327	87004	206	08990	03	8
204	037	04025			2	04529	925	06657	03	1
219	033	10051	988	07023	967	09504	923	08554	03	1
231	019	07049	859	52533	839	50535	796	51724	03	1
261	012	07061	896	01503	692	61634	626	61685	03	1
263	980	05048	898	00000	755	56565	669	63642	02	1
273	018	13108	918	08011	760	54563	670	57727	03	1
291	960	07043	924	05021	755	54568	471	75785	03	1
308					292	89000	182	10998	03	1
316	024	14121	968	11090	926	11096	774	15534	03	1
350	022	18081	970	14052	950	12031	885	12592	03	1
361	014	09095	764	00004	730	00501	617	58583	03	1
381	015	09076	008	11064	006	08054	650	54582	03	1
398	011	16095	975	16094	917	14001	813	08594	03	1
414	009	09085	754	50530	738	50629	686	52690	03	1
454					4	10001	987	10089	03	1
72										
202	017	28221	947	22201	782	14017	743	12013	03	1
208	017	24235	936	22181	905	21127	400	67771	03	1
211	016	27241	004	28231	770	13118	746	13078	03	1
219	982	19191	966	19171	958	20188	933	21178	03	1
232	016	26257	504	55706	400	65997	378	69813	03	1
240	016	22212	979	24215	560	52573	517	55684	03	1
250	013	26242	950	23206	597	02532	584	02562	03	1
253	987	25217	810	14129	780	16111	720	14571	03	1
259	997	20146	971	21137	881	15107	818	17147	03	1
265	926	20116	809	14102	760	15000	561	57593	04	1
270	879	24074	868	27016	610	00568	573	52703	03	1
278	968	27109	946	33512	906	30545	802	20614	03	1
304	019	25212	907	17142	833	14085	818	15012	03	1
317	985	21202	617	02526	400	66696	260	90951	03	1
327	997	17154	945	14110	892	14121	874	15134	03	1
340	009	16141	987	16147	936	14111	896	16119	03	1
353	972	14087	972	14087			938	16062	03	1
365	836	21058	810	24546	543	56680	510	58774	03	1
386	931	25599	923	30992	867	27533	690	09581	03	1
394	002	12118	964	14114	950	22075	935	26032	03	1
405	005	22199	975	23174	790	10097	590	00528	03	1
445	991	11061	978	15041	834	05526	798	05684	03	1
451	926	11026	916	13006	755	06532	738	06616	03	1
476	849	13570	840	18591	600	54648	566	55731	03	1
486	806	11017	790	19644	739	14658	605	50693	03	1
493	011	13107	945	09084	930	14067	925	21514	03	1
506	017	19197	006	21207	923	15139	885	15564	03	1
518	002	20173	994	20179	400	68734	276	89961	03	1
520	969	18187	590	53569	580	53571	480	61687	03	1
528	986	15134	873	09077	807	09088	573	54571	03	1
534	996	07066	984	12071	926	08005	756	53589	03	1
536	993	12053	853	02513	840	05564	758	05683	03	1
553	978	13070	948	16044	630	59635	618	58645	03	1
562	916	10085	905	16061	875	15014	569	63697	03	1
576	826	11002	806	11555	600	58637	400	78819	03	1
597	962	20068	945	24017	924	24512	786	12523	03	1
600	021	17169	989	18171	961	17153	934	17101	03	1
606	013	17167	957	16132	939	18044	900	15117	03	1
655	974	09042	950	10014	671	57589	400	86914	03	1
662	904	08016	750	50561	570	64674	400	84931	03	1
681	909	15536	897	19555	600	54596	578	55730	03	1
712	987	18159	940	17147	932	19143	807	11028	03	1
734	984	08214	712	56588	574	61774	518	67833	03	1
747	969	05044	800	52597	720	60626	713	56595	03	1
764	950	08075	246	04991	230	00995	065	04994	03	1
768	941	07025	742	56582	725	55581	625	61681	03	1
775	872	06505	737	54579	732	53582	696	54637	03	1
785	929	10054	917	10048	781	05557	615	59663	03	1
798	008	11101	976	15083	925	17054	740	04529	03	1
815	013	15142	976	16157	958	15133	907	13090	03	1
816	004	08023	870	50538	754	53590	686	00687	03	1
826	942	04012	927	03000	896	03000	804	52535	03	1
836	009	05041	929	00501	486	74776	367	90923	03	1
867	980	02549	945	01543	900	51568	806	59613	03	1
879	941	00577	734	64662	725	63690	685	63765	03	1
896	937	09018	917	11004	676	57627	565	64798	03	1
907	009	03501	843	55583	786	55697	725	58743	03	1
909	005	01009	968	01506	795	61626	577	70724	03	1
915	007	50531	878	58603	857	56594	826	56625	03	1
917	009	53561	937	53569	830	58606	774	62640	03	1
924	009	56572	940	58607	920	57585	730	66681	03	1
926	014	50549	530	74798	450	82871	276	05990	03	1
934	995	00542	953	51564	826	61635	814	61631	04	1
938	027	51531	028	51554	862	61631	880	58625	03	6
945	982	01521	967	00539	874	56595	830	56618	03	1
964	936	09007	735	54585	724	54605	674	58717	03	1
968	030	00526	945	55587	913	51613	600	66826	03	1
74										
072	024	56574	961	60606	948	58594	912	58582	03	6
074	013	54556	947	51583	939	55577	839	56704	03	6
082	010	58593	975	59605	950	58591	900	60611	03	1
090	008	50547	857	60627	843	57586	830	57582	03	1
109	011	10093	988	09091	927	15141	594	53634	03	1
198	004	16141	976	14126	939	18149	791	12523	03	1
76										
458	005	28236	928	23182	906	23775	839	19142	02	1
491	972	28203	818	17134	770	13097	720	12097	02	0
644	010	26242	965	26218	902	20175	656	07004	03	6
679	772	15134	692	10072	678	11073	503	55565	03	6
78										
016	020	25221	915	16155	670	03523	650	01593	03	1
325	009	26251	720	11075	690	10557	624	05526	03	1
367	012	28233	600	02573	486	58836	338	75893	03	1
501	011	26242	895	20175	506	55623	343	73762	03	1
526	013	25231	960	23207	815	15104	767	23054	03	1
806	009	25251	981	25233	775	17154	459	59643	06	1
91										
066	005	26229	823	15135	798	15134	608	03504	03	1
115	998	26218	910	17156	770	10094	748	11562	04	1
131	010	31279	994	28254	892	22172	770	17056	03	1
165	008	26239	817	15126	743	14042	540	52649	03	1
182	012	27232	832	18111	467	59752	455	60998	03	1
218	992	29249	915	21186	885	21174	868	19164	03	1
245	010	30251	950	24211	820	18132	760	15533	03	1
250	009	27242	894	16150	756	12998	636	04502	15	1
275	009	30226	990	25192	759	13096	728	11025	03	1
285	011	27213	794	13111	771	15531	746	13635	03	1
334	009	29254	939	23211	873	18169	263	88969	03	1
348	007	27238	936	22192	729	11095	254	88914	03	1
366	009	27236	550	00586	515	53602	456	59713	09	1
408	005	30256	895	22190	611	07504	534	50564	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
26										
086										
090										
101										
103										
107										
117										
119										
139										
145										
580										
617										
27										
189										
201										
207										
213	601	12601	491	70732	477	70721	444	75899	02	8
28										
155										
157	752	60							02	8
163										
227										
238										
829	745	56654	677	59686	671	60673	257	01***	02	8
29										
263	778	00533	670	54562	300	62637	412	74771	02	8
269										
270	616	57636	560	59643	476	66721	361	79854	02	8
298	225	52	189	98	169	98***	162	99***	02	8
757										
816										
40										
427										
597	478	1677	462	18					03	2
648	468	12860	275	56 0	220	37**0	122	11**0	02	2
42										
182										
339	190	08							15	8
475	567	0265	236	92	145	19***			14	8
807	315	83							15	8
867										
909										
43										
063	545	0261	520	0263	475	51***	160	09***	15	8
149										
279										
333	150	15							14	8
371										
47										
102	670	02994	574	55994	526	53992	476	63795	03	1
401	585	67748	565	70774	468	80861	434	83992	03	1
412	265	02990	195	93995	125	99998	076	95997	03	1
580	610	62722	600	62794	572	64995	538	67826	03	1
582	483	64746	464	66774	310	86997	262	95993	04	1
590	674	53664	652	52641	632	53668	590	56691	03	1
600	696	02583	620	51652	517	62753	431	72852	03	1
635										
646	725	05566	544	58706	449	69824	360	78906	03	1
671	607	54990	430	74994					04	1
744	540	58736	449	64797	287	85998	198	03998	03	1
778	524	54729	475	60788	331	75889	257	89990	03	1
808	786	10602	755	10998	635	01994	577	50995	03	1
827	732	08571	680	05585	340	72798	277	83881	03	1
931	764	12095	740	12075	475	57697	464	59681	03	1
60										
120	345	79957							03	6
155	885	16126	830	16111	745	07047	657	00542	02	8
295	815	21108	775	16073	680	06047	645	03017	02	8
390	895	22086	746	11012	700	06513	588	55580	02	5
625	861	21066	844	17036	803	13029	795	12034	02	5
61										
642	615	03565	551	50997	546	00991	398	66991	02	8
62										
011	851	10542	793	08611	311	88999	189	12996	03	5
053	750	46	733	46					02	2
70										
026	026	04995							03	1
133	810	01683	672	56747	618	61734	552	65818	03	1
200	187	02999	161	06991	131	08994	067	04992	03	8
204	760	00991	742	01992	644	52992	376	74821	03	1
219	856	03574	805	05654	736	02667	630	52999	03	1
231	758	53637	630	62702	613	62686	539	69851	03	1
261	573	66753	535	68758	442	78891	365	89007	03	1
263	640	62645	456	75787	208	96994			02	1
273	612	59755	582	61754	516	69836	448	75990	03	1
291	452	75794							03	1
308	157	08995							03	1
316	687	07645	654	05612	563	53715	285	90990	03	1
350	766	05581	732	03641	717	04662	485	65999	03	1
361	345	89004	284	98996					03	1
381										
398	751	04507	626	51669	614	53611	295	89949	03	1
414	671	53701	246	83933	308	87931	209	03993	03	1
454	920	05044	881	04031	857	05027	840	09613	03	1
72										
202	730	13000	475	58751	451	60698	434	62764	03	1
208	385	69839	323	79844	269	89941	150	17993	03	1
211	714	11061	602	04645	560	50614	532	51708	03	1
219	824	17091	647	03001	400	66701	256	89969	03	1
232	261	89985	150	15990	84	11992			03	1
240	430	65716	400	68763	364	73802	336	76892	03	1
250	570	00546	535	52573	452	59739	433	62701	03	1
253	647	06611	608	02534	580	00601	542	52638	03	1
259	763	12077	747	13571	644	03531	584	53593	03	1
265	549	54728	400	72993	284	90990	098	23999	04	1
270	400	72992	280	90990	240	98997	150	14998	03	1
278	670	07673	610	01991	594	01998	400	71996	03	1
304	800	13079	440	62732	400	67781	342	76803	03	1
317	150	14999	113	21994	105	18990	096	20997	03	1
327	538	57641	495	60796	400	67992	338	76919	03	1
340	870	16125	817	15081	684	06551	625	00532	03	1
353	872	11047	790	13061	656	04524	588	52614	03	1
365	400	70998	297	89991	226	04999	150	12998	03	1
386	677	08657	400	72994	310	88996	150	11995	03	1
394	902	25027	595	50664	571	52725	531	55993	03	1
405	271	90931	128	22997	120	13997			03	1
445	569	57687	490	62806	400	74990	250	98999	03	1
451	545	56726	400	73908	307	90990	105	13994	03	1
476	450	68835	400	74998	314	89997	240	04996	03	1
486	563	54655	513	60793	400	72991	303	89995	03	1
493	905	21564	800	20990	475	70998	295	89999	03	1
506	864	15612	400	70999	283	89996	150	15992	03	1
518	150	15997	132	19999	113	19995	076	12993	03	1
520	464	63695	438	66775	400	70764	382	73788	03	1
528	530	57667	509	57704	477	61814	430	67855	03	1
534	733	52673	698	51738	622	56992	604	58781	03	1
536	581	53990	400	74990	289	89997	150	12999	03	1
553	596	60694	548	65743	461	70996	440	72888	03	1
562	516	67762	491	68764	449	71849	400	79903	03	1
576	322	90932	225	10990	150	02994	060	07992	03	1
597	654	04708	641	04995	561	51735	440	65835	03	1
600	885	14089	804	13503	621	00630			03	1
606	830	11509	803	13614	661	05996	443	66827	03	1
655	378	90943	327	97995	286	00990	184	97990	03	1
662	360	89011	265	04997	231	05995	212	00999	03	1
681	440	69801	400	73997	340	82959	305	89992	03	1
712	790	14603	754	12995	568	53724	545	55638	03	1
734	484	71992	462	71996	430	75892	400	80901	03	1
747	668	59704	575	66691	400	84895	362	90941	03	1
764										
768	449	79884	400	84929	380	88943	267	05997	03	1
775	641	59635	494	73755	400	84875	365	89923	03	1
785	576	59767	422	76994	400	77993	320	88998	03	1
798	727	05683	640	50712	590	54623	176	17999	03	1
815	874	14132	785	07053	676	01548	668	03601	03	1
816	610	55997	568	58744	560	57627	556	60634	03	1
826	761	52535	736	53549	716	52547	666	54543	03	1
836	318	96997	227	96997	168	98999	101	58***	03	1
867	638	66713	530	73816	477	79873	440	81907	03	1
879	260	03996	205	00996					03	1
896	540	67837	325	89947	101	58***			03	1
907	624	63787	570	66817	554	68821	539	67759	03	1
909	507	76887	461	82869	276	02994	220	98992	03	1
915	756	62682	680	63787	640	66762	597	67827	03	1
917	752	63641	738	60639	686	62722	606	68801	03	1
924	676	67736	656	67766	562	76833	462	85954	03	1
926	233	05992	174	00990	143	98999			03	1
934	750	65702	723	65771	648	70768	597	74815	04	1
938	612	69771	436	83883	380	89949	264	04996	03	6
945	770	58683	740	59659	720	59634	534	70739	03	1
964	615	64695	600	63677	340	90931	250	08992	03	1
968	432	82964	354	90021	235	08991	057	02997	03	1
74										
072	898	59603	880	57624	866	58651	805	61654	03	6
074	814	58632	765	60677	740	59667	603	71783	03	6
082	825	56585	795	55604	663	62788	475	82852	03	1
090	658	66682	628	69710	616	67704	557	71793	03	1
109	365	74878			300	84967	230	98992	03	1
198	745	08572	708	08602	574	55639	472	64787	03	1
76										
458	760	18999	711	12514	723	04546	555	50725	02	1
491	617	03009	572	01529	510	53586	494	54677	02	0
644	615	02519	572	50622	546	52572	438	62682	03	6
679	355	70755	255	88915	110	28991			03	6
78										
016	437	68754	415	70816	175	11993	143	13992	03	1
325	610	04572	588	03542	260	88990	160	15990	03	1
367	268	89998	150	18990	135	21996			03	1
501	225	90952	086	25994	084	22998	067	22998	03	1
526	720	11624	625	04561	620	03551	607	03582	03	1
806	284	84862	182	09990	101	58***			06	1
91										
066	594	04553	556	01522	527	51602	515	51714	03	1
115	704	10990	660	07594	615	03534	576	00636	04	1
131	555	00579	512	51607	476	56642	414	64725	03	1
165	475	58656	441	60766	330	77834	265	89988	03	1
182	415	64796	347	74806	275	86934	264	89994	03	1
218	820	16133	764	14051	720	11012	690	10543	03	1
245	748	14052	680	10588	658	09558	634	07648	03	1
250	186	08991	101	68	089	64***	101	58***	15	1
275	691	08039	674	07505	660	06008	636	06586	03	1
285	638	07666	452	60781	260	89998	106	26998	03	1
334	115	27999							03	1
348	119	26996	105	28997	074	27994	045	11998	03	1
366	375	68771	320	77895	290	84990	248	90995	09	1
408	506	53999	101	68	053	51***			03	1

Sept 23 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
413	YAP	026	28237	16	4	493	18152	09	4	034	11024	06	7	930	55991	09	13	03	1
700	CANTON	022	29231	10	13	488	18121	10	29	028	10544			921	52993			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	017				480	16150	03	11	015	07069	03	15	905	55567	02	19	09	1
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 336 463									***	*****			***	****			03	1
037	0 360700									***	*****			***	****			03	1
041	0 450 160	094	16083	29	32	430	04521	28	34	000	54676	28	30	601	67761			02	5
044	0 440 410	058	17146	18	13	508	09076	22	10	030	03997	28	10	897	64721	19	13	03	1
052	0 525 200	516				318	00506	30	40	850	58606	31	33	377	76811	31	16	02	5
053	0 529 355	506				437	06054	25	39	955	01503	27	59	822	62693	26	80	03	1
055	0 564 509	526				411	02001	29	18	920	53576	27	17	769	68998	29	31	03	1
061	0 613 135	011				449	35350	14	22	961	30220	15	24	812	960	15	21	02	2
063	0 633 326									***	*****			***	****			03	1
124	1 280 450	056	23191	12	14	514	13099	13	10	047	08581	20	11	935	56734	33	20	03	1
134	1 330 350	062	20187	32	18	516	10088	34	15	042	05999	01	18	919	61994	35	13	03	1
154	1 500 450	078	11109	14	4	528	13017	16	6	059	07553	16	12	942	57731			03	1
223	2 294 349	043	25183			502	12107			034	10511			929	54639			03	1
235	2 389 531	032	19128			484	10064			007	01569			879	10062			03	1
236	2 310 640	355	27227			499	16108			035	00812			920	57636			03	1
246	2 480 620	057	10074	19	5	496	06548	26	6	013	51615	25	11	861	69757	23	24	03	1
360	3 660 020	111	10091	22	6	450	04033	22	9	003	52591	19	8	584	69731	25	16	03	5
	Sept 24 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	107	03013			410	01536			971	54582			529	73774			03	8
030	TROMSO	086	05021			400	53551			917	57572			451	75761			03	8
384	GARDERMOEN	112				452	07502			024	52589			621	67774			03	8
415	SOLA	040	14079	14	23	400	10003	14	50	975	52581	16	35	589	65671			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	092				440	06031			010	50567			598	69721			03	8
077	STOCKHOLM	139	10073	21	5	500	04027	21	5	046	52559	28	9	633	68741	30	8	03	5
084	GOTEBORG	096	10077			446	07534			018	51615			626	67784			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	505				437	44440	15	44	954	31310	15	27	813	1950	15	23	03	2
026	STORNOWAY	525				418	42400	16	11	930	26050	12	25	779	930	12	57	03	2
171	LEUCHARS	515				426	40350	17	23	936	22170	17	29	774	91690	15	45	03	2
476	DOWNHAM MKT	009				449	41310	23	35	961	24120	22	27	802	92730	24	30	03	2
743	LARKHILL	012				452	38340	23	43	960	23180	24	46	806	96820	25	36	03	2
808	CAMBORNE	012				452	37340	25	39	960	23150	25	43	807	99960	26	46	03	2
917	ALDERGROVE	539				399	83836	22	39	908	22180	21	39	744	87770	21	38	03	2
953	VALENTIA	514	0			430	43400			945	30250			796	890			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	010				436	01005	06	12	945	54663	10	13	795	67707	11	19	03	1
202	THULE	029	51557	23	2	447	58604	14	16	939	62712	14	17	757	77813	15	25	04	1
270	NARSSARSUAQ	020	03512	04	5	453	00580	04	9	957	57591	10	10	793	72807	12	8	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	517				331	08080			904	51556			494	68717			03	8
180	KOBEN KASTUP	090	13092	13	15	440	08511	15	27	022	50593	17	13	645	65757	22	13	03	5
260	DE BILT	053	12119			402	04001			956	54644			556	66691			02	8
447	UCCLE	077				424	04007			979	55652			546	71845			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	081				420	04501	24	34	979	53646	24	41	581	66691	27	63	02	5
145	TRAPPES	108				440	03551	26	26	986	56683	25	28	545	71882	28	45	02	5
190	STRASBOURG	098				430	01005	27	29	984	55561	23	24	565	69707	23	40	02	5
480	LYON	151				500	09063			095	00001			743	63751			02	8
510	BORDEAUX	142	13123	21	10	480	06069	26	16	072	51525	26	30	725	60638	27	32	02	5
645	NIMES	134	16161			500	09095			049	01015			694	62629			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	042	7562	09	7		6142	23	11	104	5068*	20	11	192	1693*	21	12	14	2
509	LAGENS	017	17131			153	07040			312	01572	27	14	576	61**1	34	23	03	5
536	PORTELA	156	14999			514	11996			120	05992			***	****			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	018	55470	04	18	466	50416	15	27	987	38400	17	21	849	73950	18	20	03	2
122	JEVER	014	08500			464	50490	19	18	985	34330	19	27	849	6020	10	22	03	2
338	HANNOVER	020	56560	17	10	467	49490	22	11	989	35330	20	19	854	8980			03	2
384	BER TEMPLEHF	090	10077	15	9	453	10542	19	17	037	00677	19	18	665	64672	26	17	03	5
633	WIESBADEN	073				431	07074	26	39	011	01001	22	28	649	63684	22	38	03	5
866	MUNCHEN RIEM	102				472	13031	26	16	079	02524	25	22	732	62633	23	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	106				463	13507	18	6	076	04636	26	11	724	62644	30	25	03	5
567	PRAHA KBELY	107				460	09023	21	10	040	50515	25	28	677	63641			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	138				450	04016			983	52601			583	66744			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	016	21166	18	13	563	12015	23	13	163	05993	28	16	831	61995	30	16	02	5
560	CAGLIARI ELM	127	22198			530	155 9			145	04537			797	62711			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	037				497	57520	07	6	024	39140	26	11	697	11790	36	29	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	009				138	51556	32	7	292	57641			547	72**6			02	8
153	TALLIN	011				144	02015			300	54553			560	69***			02	8
169	PSKOV	013				145	01522			298	59605			551	73793			02	8
209	SORTAVELA	012				154	00552	32	7	297	56624			553	70**0			02	8
221	REGA	014				145	00568	30	4	300	56659	36	15	555	70808	36	20	02	8
247	CYKTYVAR	010				142	01			297	57**6			549	73**3			02	8
422	KOENIGSBERG	014				148	04512	27	6	303	53591	30	8	562	68743	35	7	02	8
802	MURMANSK	008				137	52523	31	10	291	59**1	30	14	547	70**7			02	8
834	NARIAN MAR	002				136	92408			299	92414			544	92414			02	8
845	LENINGRAD OB	024				143	53589	34	5	294	56654	33	7	549	73802	35	22	02	8
875	VOLOGDA	011				140	54554	34	6	291	61644			541	66822			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	008				139	51543			292	59651			546	73821			02	8
318	KIROV	013				145	01514	20	10	297	58618			550	72776			02	8
351	BREST LTOVSK	018				150	02521	28	3	306	55592	34	12	563	69742	35	18	02	8
469	TAMBOV	014				144	00532	23	4	297	61650			546	80850			02	8
522	BEZENCHUK	015				146	01540	34	1	298	59641	02	8	551	76824	21	17	02	8
887	MINSK	016				147	51567	26	1	298	58599	31	13	550	75792	35	20	02	8
889	SMOLENSK	015				146	52544	34	4	297	61655			548	77**4			02	8
907	GORKII	012				142	51536	22	7	294	61648	21	6	542	81***	21	11	02	8
909	MOSCOW OBS	013				142	54561			294	60644	28	6	545	76***	01	11	02	8
921	CHKALOV	012				145	06054	28	5	302	01003			564	65760			02	8
925	KAZAN	013				245	01536	26	6	298	59644	27	7	551	75***			02	8
935	KURSK	014				146	50512	24	6	297	59627			550	72842			02	8
941	SARATOV	015				147	03001			301	57614			554	77802			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	018				150	02017	26	4	303	55573	00		560	71743	33	19	02	8
644	CHERNOVITSY	015				146	02510			301	56600			557	69780			02	8
672	KISHINEV	019				150	00525	30	5	301	58644			558	71796			02	8
957	KNEV									***	*****			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	018				150	00517	31	7	303	59627	30	16	550	73824	31	16	02	8
979	SAMOLET	015				146	53571			297	63687			543	82**8			02	8
982	SARABUZ	015				150	04003			306	53571			564	69744			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	016				148	50524	27	7	299	61647			548	80845			02	8
015	PUATIGORSK	014				151	05059			304	53***	24	9	***	****			02	8
038	GASAN KULI	011				151	16	36	7	316	14***	21	4	589	56***	25	40	02	8
044	GUREV	011				148	90905			306	92702			568	92411			02	8
049	ASTRAKHAN	015				148	06041	07	11	306	53541			566	67694			02	8
073	VOROPONOVO	015				147	04 0			303	50**5			563	65***			02	8
997	SUKHUMI	017				152	08063			310	52530			568	68706			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				144	07			301	51552			560	67**8			02	8
058	SAMAREVO	014				150	10023	20	8	308	00586	21	8	569	62741	21	8	02	8
072	SVERDLOVSK	013				146	10053	26	3	306	01557			568	63692	19	20	02	8
078	KURGAN	010				147	01608			309	01202			573	2408			02	8
079	UFA	014				146	05054			301	52537			560	67695			02	8
165	ALEXANDROVSK	200				155	09067	16	4	314	01420	21	4	577	63740			02	8
167	KOLPASHEVO	020				152	91205			313	01208			577	90202			02	8
178	NOVOSIBIRSK					350	11037	13	5	***	*****	13	4	043	16171	12	4	02	8
181	OMSK	014				148	08	04	3	306	01608	06	4	566	66786	33	1	02	8
198	PODKAMENNAIA	012				156	03208			312	93202			569	92405			02	8
204	KRASNOIARSK	016	08092			152	08	04	4	309	01**8	11	11	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	012				148	15073	20	6	308	02606	17	4	572	62**2	19	9	02	8
087	URALSK	014				146	03555			300	53656	25	13	560	69805			02	8
090	AKTIUBINSK	010				146	10051	22	11	204	50573			472	58591			02	8
101	KYZL ORDA	015				155	14024	34	2	321	03583			585	63740			02	8
103	BERTYS BALKH	010				152	02811			310	92402			572	92408			02	8
107	ALMA ATA	016				153	15057	04	1	313	04562	26	3	579	61697	26	13	02	8
117	AKMOLINSK	012				148	92705			309	91202			572	90905			02	8
118	SEMIPALATNSK	010				148	92408			313	91202			572	91805			02	8
119	KARAGHANDA	013				148	13079	36	2	309	01542	07	2	572	65701	01	6	02	8
135	ASHKHABAD	008				149	22143	30	1	314	11022	33	6	586	57***	27	9	02	8
139	STALINABAD	015				151	19	08	1	313	07***			581	57***	35	6	02	8
145	TASHKENT	012				151	17088	21	2	313	08514	23	3	583	56658	27	5	02	8
580	TASHAUZ	012				148	10019	15	8	308	03565	31	2	571	65731	29	12	02	8
617	ARALSKOE MOR	014				151	14011	13	3	311	04591	23	8	579	60694			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	019				150	01 3			304	56**2			563	66**0			02	8
201	KIRENCK	018				144	93602			300	13602			558	93608			02	8
207	BRATSK	018				148	93602			302	90202			463	90202			02	8
213	CHITA					135	00527			290	56572			572	70755			02	8
252	SKOVORODINO					140	01 4			294	54**0			553	70**4			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	018				146	56601			297	62696			547	76844			02	8
227	OST CHETYREK	021				152	00 1			305	58**2			558	76**3	20	15	02	8
229	ZHIGANSK	017				142	52565			296	62671			545	77828			02	8
829	MALYIE KARMA	055				124	54664			296	61626			527	75**6			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	006				144	12085			301	00554			562	65725			02	8
269	KHABAROVSK	115				151	07524	32	46	307	00541	33	11	568	63682			02	8
270	EKATERINO NI	011				147	10035			305	51582			564	66732			02	8
298	VLADIVOSTOK	008				130	35700	12	4	070	50562	20	3	568	64722			02	8
816	PETROPOVLOVS	012	11084			154	04013			310	00532	15	16	574	64708	18	15	02	8
823	TOYO HARA	014				150	05 0	32	9	306	52**5			564	70**8			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	22	8574			497	7840	01	19	104	5313*	09	16	194	2166*	04	9	02	2
597	A KHORMAKSAR	026	4020							023	01400			930	21030			03	7
648	HABBANIYA	031	77560			487	65700	27	13	036	46320	26	41	917	13930	24	33	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				151	2415			316	0803*			581	64***			14	8
339	JODHPUR	005				151	2411			317	0906*			588	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				150	2414			318	1400*			590	57***			14	8
807	CALCUTTA	008	2825			152	2318			319	1407*			595	60*			15	8
867	NAGPUR	005				149	2313			319	0901*			586	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2216			316	1106*			587	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2924			151	2318			317	1208*			590	5457*			14	8
279	MADRAS	006	2822			149	2114			315	1104*			589	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2423			149	1912			314	1106*			588	52***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	036	22103			491	12051	18	13	013	02585	24	24	888	58638	26	55	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
413	186	80992	08	22	089	03993	11	25	444	*****			03	1
700	174	81999			068	05990			414	26997			03	1
98														
327	164	79813	06	15	069	02997	06	22					09	1
QLL		OCEAN STA												0
034	187	85990	22	15	069	07998	21	27	430	19995	00		03	1
037	173	87990	35	53	058	04998	34	28	440	21990	32	23	03	1
041	922	97 0			183	03 1			629	05**1			02	5
044	099	92996			960	06994			383	07996			03	1
052	892	94			164	95			620	00***			02	5
053	032	91997			888	08992							03	1
055	936	98996	30	20	827	95992	29	31	326	00995	29	28	03	1
061	002	53 0	13	13	862	32 0	18	20	315	35**0	16	8	02	2
063	964	98993	13	78	823	98999			316	98999			03	1
124	180	84994			066	07993			450	17994			03	1
134	134	87999	32	47	019	01993			420	18997			03	1
154	179	85974			072	01995			522	05199			03	1
223	193	79871			110	96992							03	1
235	108	85999			997	02990							03	1
236	160	85990							469	04990			03	1
246	101	43											03	1
360	916	96996	23	10	176	09993	30	23	633	04998	31	13	03	5
01														
001	904	02068			161	03996							03	8
030	896	01999											03	8
384	926	92982											03	8
415	923	94953			184	04997							03	8
02														
062	919	96991			180	07992							03	8
077	925	94990	31	23	186	09998	31	43					03	5
084	928	92993			190	09998							03	8
03														
005	010	54 0	15	29	867	27 0	15	30	311	31**0	18	6	03	2
026	963	47 0	10	80	837	45 0	10	34	320	36**0	11	5	03	2
171	947	56 0	13	72	840	52 0	15	29					03	2
476	975	52 0	22	28									03	2
743	979	50	29	77	853	46	24	33	334	38***	22	20	03	2
808	854	37 0	27	32	854	37 0	27	32	331	40**0			03	2
917	911	61 0	83	31	812	51 0	21	15	292	33**0			03	2
953	995	58 0											03	2
04														
018	983	95794			831	07991			288	03991			03	1
202	101	50											04	1
270	958	97999	31	21	826	98999	30	38	312	*****			03	1
06														
011	913	92 9			175	06 2			620	03**4			03	8
180	931	93 5	27	28									03	5
260	917	96			177	12							02	8
447	185	88 9			888	99 0							03	8
07														
110	924	92 1			186	10 4			628	03**4			02	5
145	913	93 4			182	99 0							02	5
190	919	95 0	22	58									02	5
480	943	87895			211	06 4			647	08**0			02	8
510	944	90 4	28	36	208	05 4	26	30	697	06**7			02	5
645	941	87909			207	08 4			633	12**7			02	8
08														
495	315	8310	28	42	403	21	29	59	544	33***	26	27	14	2
509	743	75861	33	33									03	5
536	101	43											02	8
10														
034	051	54 0			907	2 0			337	25***			03	2
122	004	59550	15	7	978	5750			258	38**0			03	2
338	069	62480	23	56									03	2
384	933	92997	27	66	193	12999	28	52					03	5
633	931	92999	22	38	194	07998							03	5
866	942	91998	25	48	205	09991	25	39					03	5
11														
030	943	90971	30	43	208	10990							03	5
567	368	91992											03	8
12														
375	133	90013			751	07 9			958	08**2			03	8
16														
240	953	87999	29	16									02	5
560	994	90997											02	8
17														
606	111	63400	26	48	989	33 0			408	23**0	25	35	02	2
21														
056	903	97 1											02	8
153	917	93											02	8
169	907	96 4											02	8
209	916	92 7											02	8
221	913	96	36	27									02	8
247	901	01 0											02	8
422	922	95 1	33	18									02	8
802	905	92 3											02	8
834	101	43											02	8
845	905	98 2	03	30									02	8
875	893	02 8											02	8
22														
230	901	98 4											02	8
318	911	91 0											02	8
351	926	94 6	34	38									02	8
469	894	99 5											02	8
522	994	98	20	37									02	8
887	906	99 6	35	25									02	8
889	101	43											02	8
907	888	02	19	8									02	8
909	894	02 4	02	26									02	8
921	932	90 7											02	8
925	911	908											02	8
935	898	00 8											02	8
941	905	99 5											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	919	91	34	27									02	8
672	915	96											02	8
957	101	43											02	8
975	910	98 1											02	8
979	101	43											02	8
982	920	00 1											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	939	94	29	11									02	8
072	944	89943	21	25									02	8
078	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	063	09430											02	8
167	101	43											02	8
178	955	88 3	13	18	200	04 8	14	21					02	8
181	930	93041	25	1									02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	941	85 6	24	11									02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	954	84 7	26	18									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	931	94994	35	16									02	8
135	101	43											02	8
139	957	86											02	8
145	964	80 7	34	18									02	8
580	938	91 4											02	8
617	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	908	00 6											02	8
28														
155	997	97											02	8
227	911	99 0			175	97 2							02	8
229	896	99001											02	8
829	101	43											02	8
29														
263	929	91 0											02	8
269	938												02	8
270	101	43											02	8
298	366	91											02	8
816	220	99 5	02	24									02	8
823	920	98 0			185	95 4							02	8
40														
427	318	7806	27	14	407	13	27	21	545	54***	22	11	02	2
597	101	43											03	7
648	138	63450	25	53	012	32 0	24	69	409	10**0	25	25	02	2
42														
182	942	98			196	19							14	8
339	968	84			239	04							15	8
475	968	83			243	98							14	8
807	587	73			273	91							15	8
867	970	80			247	01							15	8
43														
063	101	43											15	8
149	977	75											14	8
279	975	78			253	99							14	8
371	977	74			262	89							15	8
47														
102	128	83883			028	02990			418	20995			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
413	007	33261	998	27224	828	16145	520	53673	03	1
700	007	30241	985	26215	948	24228	921	21185	03	1
98										
327	987	23223	550	51511	284	82850	101	58***	09	1
QLL		OCEAN	STA							0
034					227	89996	163	17997	03	1
037					281	90990	105	22994	03	1
041	011	17093	943	11043	825	02545	792	01575	02	5
044	020	19161	947	13114	826	07052	763	06007	03	1
052	998	11079	800	53535	767	55550	745	55591	02	5
053	997	12120	970	12101	650	51532	316	88984	03	1
055	099	08071	760	52554	747	50548	585	50757	03	1
061	004	53520	805	32320	774	35320	579	10060	02	2
063					347	90932	256	06998	03	1
124	019	24206	895	15136	820	13524	800	12033	03	1
134	021	22191	808	07059	793	09505	755	07555	03	1
154	028	12129	990	11104	971	14125	933	14029	03	1
223	015	26192	928	18140	811	10081	788	10072	03	1
235	013	20139	925	14090	711	03553	648	51569	03	1
236	011	27247	816	14062	800	24062	777	12023	03	1
246	020	12081	932	05023	917	09040	890	08531	03	1
360	013	10096	950	07059	926	06048	873	04047	03	5
01										
001	008	03024	952	00007	917	01005	894	02016	03	8
030	009	06023	807	56590	792	53559	758	55561	03	8
384	989	08087	946	07069	920	05558	900	09023	03	8
415	002	14076	985	15071	920	10013	882	11002	03	8
02										
062	974	06067	930	11083	855	06032	772	04520	03	8
077	013	06054	988	13093	719	52567	708	52551	03	5
084	011	09075	982	12064	924	09005	869	08531	03	8
03										
005	989	53530	317	60530	228	29**0	218	27**0	03	2
026	990	55530	980	56540	717	26150	270	38**0	03	2
171	994	50470	973	53490	764	29240	430	80690	03	2
476	999	49460	970	51460	344	60510	310	50**0	03	2
743	989	52490	967	52470	766	92240	576	12010	03	2
808	994	54510	770	31120	715	25210	233	26**0	03	2
917	977	50460	665	17197	410	67530	367	61410	03	2
953	993	55540	942	52500	750	32270	694	30250	03	2
04										
018	994	09097	806	51521	782	00515	564	62643	03	1
202	006	51542	876	58605	825	58601	709	61724	04	1
270	004	02517	976	05502	740	54569	626	62633	03	1
06										
011	990	10101	897	07075	879	09091	774	01018	03	8
180	011	13114	970	12064	902	07004	830	08513	03	5
260	006	13121	943	11066	857	04014	736	52685	02	8
447	997	11109	675	55675	230	98**9	180	99**6	03	8
07										
110	998	12099	965	12083	924	08085	895	06060	02	5
145	993	10083	981	09064	925	07017	729	55671	02	5
190	994	15131	937	06042	900	02017	866	02017	02	5
480	994	12112	965	10108	885	08047	860	09078	02	8
510	011	12126	959	14145	911	10101	874	07075	02	5
645	009	16169	975	14149	910	13130	822	07079	02	8
08										
495	014	7866	813	55	777	57***			14	2
509	008	17137	905	10082	805	04001	783	07550	03	5
536	009	15121	920	11990	886	12998	800	11994	02	8
10										
034	000	55470	990	54460	963	60490	725	35320	03	2
122	004	59550	978	5750	258	38**0			03	2
338	001	56560	920	56560	627	25230	375	84740	03	2
384	005	10074	940	15033	893	11034	860	10559	03	5
633	992	14144	874	08085	637	52530	400	75817	03	5
866	951	12102	888	14057	815	12012	531	59601	03	5
11										
030	992	12084	930	09074	895	12092	867	12054	03	5
567	979	09071	960	09064	935	08054	875	10032	03	8
12										
375	006	03024	970	11083	859	04027	792	03532	03	8
16										
240	007	20151	776	05024	728	06658	595	51999	02	5
560	015	24211	900	16147	875	13088	834	1007*	02	8
17										
606	988	68630	965	69650	803	50450	768	50250	02	2
21										
056									02	8
153										
169	010	06051	976	06049	917	05012	629	64643	02	8
209	012	03031	970	06057	792	54576	742	55617	02	8
221	016	05054	012	04036	993	04032	894	03503	02	8
247	002	05042	874	03	262	06***	254	06***	02	8
422	015	04044	993	08075	591	08065	797	01548	02	8
802	001	04036	930	02027	734	59***	618	60***	02	8
834									02	8
845	006	02024	998	04031	935	04003	844	53576	02	8
875	999	51514	952	00000	929	00000	278	07***	02	8
22										
230	003	00009	979	04929	595	04007	270	02***	02	8
318	994	02004	967	04024	895	04024	388	83***	02	8
351	004	04003	983	08042	938	08041	834	00538	02	8
469	001	02015	988	03015	916	03504	687	62653	02	8
522	013	50545	964	08032	935	08031	239	08***	02	8
887	992	01006	967	04047	822	53578	787	53567	02	8
889	988	02014	861	51537	328	98***			02	8
907	996	04026	916	03003	771	58614	313	02***	02	8
909	993	03013	803	57599	783	59611	729	59621	02	8
921	001	10092	972	08075	860	07051	790	03025	02	8
925	003	03507	989	06023	936	06012	200	02***	02	8
935	990	04036	697	60632	467	81**0	291	01***	02	8
941	999	07028	916	06025	837	06025	790	51533	02	8
23										
625	982	04031	945	05044	919	05042	281	73***	02	8
644									02	8
672									02	8
957	998	02028	963	07002	868	50575	788	57617	02	8
975	017	05039	950	07052	655	63665	609	65691	02	8
979	000	03011	979	94036	914	01532	748	58616	02	8
982	989	07042	892	06049	297	01***	245	01***	02	8
24										
000	010	04011	989	08059	940	06034	823	53542	02	8
015	956	08087	905	05058	850	05059	610	56***	02	8
038	017	32182	935	18099	833	16***	811	16***	02	8
044									02	8
049	020	10094	820	03024	570	60611	409	68692	02	8
073	000	08077	939	05020	872	05075	507	00796	02	8
997	019	14116	935	18099	833	16***	811	16***	02	8
25										
054	008	09083	976	09071	896	09043	740	06024	02	8
058	012	11097	000	10087	977	13086	906	73077	02	8
072	980	08051	917	10061	820	10043	612	54618	02	8
078									02	8
079	993	06064	775	00000	735	50517	615	58586	02	8
165	007	04044	980	21092	964	11083	804	08048	02	8
167									02	8
178	004	09403	970	17092	789	23020	707	04546	02	8
181	006	05021	967	09054	917	09010	871	08500	02	8
198									02	8
204	006	08092							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090									02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135	986	17101	816	22142	777	19112	705	11026	02	8
139	922		897	18124	612	52***	204	50***	02	8
145	606	14056	929	17098	850	17088	724	10017	02	8
580	004	13086	991	14068	833	09003	464	59766	02	8
617									02	8
27										
189	973	06047	630	59	562	61***	200	03***	02	8
201									02	8
207									02	8
213	926	06025	841	00525	814	51532	790	55540	02	8
252	960	06057	911	05	832	00000	766	51***	02	8
28										
155	021	51521							02	8
227	025	03007	911	03					02	8
229	018	02001	890	52555	850	52565	740	59612	02	8
829	991	02003							02	8
29										
263									02	8
269	005	15051	960	12021	850	07524			02	8
270									02	8
298									02	8
816	022	12082	937	08078	800	01509	715	00530	02	8
823	014	17102	877	06	804	03***	742	51***	02	8
40										
427	007	8680	997	85	980	90***	947	86***	02	2
597	007	76820	916	75750	849	85600	725	55470	03	7
648	006	73550	990	83590	296	83580	226	36**0	02	2
42										
182	982	3018	949	3415	515	56***	151	33***	14	8
339	982	3316	968	3414	943	3412*	613	0051*	15	8
475	995	3115	962	3320	649	0650*	590	0575*	14	8
807	008	2826	968	3022	242	81***	180	94***	15	8
867	972	2920	937	2917	565	5062*	200	0159*	15	8
43										
063	945	2722	567	5555	510	51***	325	75***	15	8
149	002	3024	940	2821	250	84***			14	8
279	005	2923	935	2420	200	99***			14	8
371	001	1243	529	0052	125	13***			15	8
47										
102	009	22119	984	21086	872	13038	820	09077	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
413	258	89990	117	28998	102	28991			03	1
700	833	17106	808	18595	763	14004	727	12568	03	1
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							0
034	090	15998	065	13995	050	17998			03	1
037	090	18990							03	1
041	725	53621	611	58697	562	58697	514	65757	02	5
044	715	04677	613	53727	572	57626	528	61651	03	1
052	635	63632	583	67670	524	73767	496	76816	02	5
053	215	09999							03	1
055	418	66839	356	89990	286	00990	060	02993	03	1
061	558	10990	532	04930	215	31**0	208	33**0	02	2
063	225	00997	168	97993	063	01999			03	1
124	770	11546	754	10031	745	06653	634	05993	03	1
134	735	07645	668	04994	382	90990	120	17995	03	1
154	891	14081	775	11007	272	90016	147	06995	03	1
223	745	11034	724	11015	663	07548	530	51608	03	1
235	427	67702	365	74787	252	93992	216	02990	03	1
236	748	11507	670	06018	608	00003	535	54585	03	1
246	855	07553	794	04526	624	58655	520	69772	03	1
360	829	03037	718	50581	554	65681	525	66704	03	5
01										
001	781	00556	731	51569	400	86917	260	07999	03	8
030	742	54557	600	65652	400	87886	270	06999	03	8
384	449	73827	400	78851	213	10***			03	8
415	838	09007	798	05536	400	77798	250	05992	03	8
02										
062	746	01541	712	00511	631	57627	512	68715	03	8
077	597	61651	579	61653	239	05993	213	09994	03	5
084	778	03567	708	51603	572	59719	494	68791	03	8
03										
005	175	33 0	159	30 0	122	30**0	062	31**0	03	2
026										
171	363	63470	312	55 0	286	54**0	279	55**0	03	2
476	290	54 0	235	51 0	205	49**0			03	2
743	234	47	261	39	183	43***	125	41***	03	2
808	197	38 0	087	36 0					03	2
917	340	61 0	321	60 0	311	62**0	285	61**0	03	2
953	644	20110	555	09990	358	75610	285	53**0	03	2
04										
018	332	90911	221	11994	167	07994	081	03990	03	1
202	556	74774	550	72755	495	77824	101	58***	04	1
270	582	65724	550	67716	465	76875	366	89001	03	1
06										
011	757	01007	431	74774	227	06**6	179	04**0	03	8
180	580	56677	402	75821	230	10**2	218	05**1	03	5
260	685	55624	664	54606	622	58621	568	59337	02	8
447	120	04 7	056	07 5					03	8
07										
110	845	03509	810	01512	750	52632	700	53646	02	5
145	688	56699	590	64812	550	66857	520	69887	02	5
190	805	00517	744	53542	634	58586	554	63647	02	5
480	796	06060	736	03030	700	00001	639	52529	02	8
510	850	06069	815	03039	793	02025	756	01015	02	5
645	725	04040	690	01010	655	51510	588	56560	02	8
08										
495										
509	735	04635	661	52551	600	56611	584	55616	03	5
536										
10										
034	695	34140	667	28210	625	22060	580	18150	03	2
122										
338	229	33 0							03	2
384	825	08520	815	07595	660	51697	603	55649	03	5
633	315	90953	208	08991	195	07994	171	09990	03	5
866	310	90943	225	07990	219	05998	181	12998	03	5
11										
030	845	14522	610	54578	579	55562	189	12996	03	5
567	755	04005	710	50524	655	51515	520	61613	03	8
12										
375	674	53617	406	70808	422	73641	366	80902	03	8
16										
240										
560	600	54597	400	78836					02	8
17										
606	527	18840	464	04730	265	50**0	205	31**0	02	2
21										
056										
153										
169	260	01	246	01					02	8
209	662	57632	644	58656	470	73***	316	91***	02	8
221	804	51609	772	51617	712	56656	569	57679	02	8
247	246	05							02	8
422										
802	465	74	351	87	312	92***	255	98***	02	8
834										
845	736	56616	706	59655	643	60678	226	10***	02	8
875	259	07							02	8
22										
230										
318	259	95	221	94					02	8
351	663	56617	611	61662	235	10***			02	8
469	657	64698	634	66711	363	96***	197		02	8
522										
887	536	71754	291	00	270	00000			02	8
889										
907	275	02	246	00					02	8
909	565	72	530	73	295	03***	245	03***	02	8
921	209	08							02	8
925										
935										
941	742	55594	296	00					02	8
23										
625										
644										
672										
957	759	57635	605	62780	605	69820	541	75892	02	8
975	250	74	201	04					02	8
979	664	66695	548	76809	455	88**9			02	8
982										
24										
000	765	57584	648	65699	532	77811	431	88**1	02	8
015	631	60							02	8
038	796	17	751	17	596	04***	492	58***	02	8
044										
049	416	77793							02	8
073	668	51	622	56					02	8
997	796	17	751	17	596	04***	492	58***	02	8
25										
054	614	63689	479	69749	458	72778	396	78838	02	8
058	707	01577	547	62721	419	00315	218	11***	02	8
072	480	65713	367	78847	276	93985	210		02	8
078										
079	458	71742	409	77	319	88***			02	8
165	653	00697	413	06732	319	90***	202	05***	02	8
167										
178	482	71712	238	97	200	04***			02	8
181	796	06535	741	04567	705	02598	621	55684	02	8
198										
204										
26										
086										
087										
090										
101										
103										
107										
117										
118										
119										
135	666	08606	613	02	477	57***	398	69***	02	8
139										
145	526	02563	519	55642	400	66***			02	8
580	442	70789	228	08 7	205	12**1			02	8
617										
27										
189	161	03	144	01	128	01***			02	8
201										
207										
213	658	57594	587	63857	267	86***	243	98***	02	8
252	611	60	687	62	558	64***	170	74***	02	8
28										
155										
227										
229	563	74806	473	80852	421	85895	348	93996	02	8
829										
29										
263										
269										
270										
298										
816	621	54582	423	66671	369	75806	278	88***	02	8
823	695	53	406	84	284	98***	264	96***	02	8
40										
427	919	86							02	2
597										
648	215	37 0	140	16 0	120	15**0	105	09**0	02	2
42										
182										
339	579	0058	546	00	516	51***	185	08***	15	8
475	523	57	489	57	235	94***	196	99***	14	8
807										
867										
43										
063										
149										
279										
371										
47										
102	775	05037	416	03664	676	01513	660	02501	03	1

Sept 24 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
401	WAKKANAI	052	15049			494	03554			004	53657			854	67796			03	1
412	SAPPORO DCMO	053	15013			498	03548			006	54606			854	69735			03	1
582	AKITA	054	20084			505	11011			024	00623			884	67770			03	1
590	SENDAI DCMO	058	19052			505	07537			023	00628			888	64743			03	1
600	WAJIMA	048	22139	16	8	503	11034	23	6	026	02609	26	21	892	58655	26	44	03	1
646	TATENO	056	20126			507	10081			032	04554			906	59695			03	1
744	YONAGO	042	23135			496	11038			021	03574			898	58611			03	1
778	SHIONOMISAKI	052	23153			507	11094			032	04568			919	55567			03	1
808	ITAZUKE	039	20152	16	12	496	14111	22	10	028	07055	25	37	920	54578			03	1
827	KAGOSHIMA	042	22193			502	16169			040	09063			933	55606			03	1
931	KADENA OKINW	039	28257	16	8	506	17159	19	20	047	10079	18	10	941	54591	16	10	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	038	19181			525	12073			026	05531			896	64991			02	6
155	CASABLANCA	140	20191			550	17129			193	10559			917	54816			02	8
390	M BLANCHE	120	23204	19	6	520	15125	28	10	147	05025	27	14	812	61631	18	30	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	24221			538	20077			165	07502			962	55994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	157	19167	12	8	553	13071	22	3	158	04997	27	4	810	62996	27	10	03	5
053	BENINA	058	66630			513	5 30	30	8	041	42250	32	9	***	****			02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	095	53550	31		517	52591	33	17	016	58747	31	26	847	73779	30	36	03	1
133	KOTZEBUE	094	03501	28	6	526	02684			037	51996			893	66713			03	1
200	NOME	892	06024	27	2	530	07970	28	6	047	00997	28	8	911	64728	31	20	03	1
204	GAMBELL	089	01511			526	06995			043	02584			912	63755			03	1
219	BETHEL	075	09025	05	12	518	11602			041	03991			910	64990			03	1
231	MCGRATH	080	11044	02	9	518	04550	04	24	034	50996	02	21	891	65990	35	23	03	1
261	FRBNKS WEEKS	087	09529	05	9	521	51568	03	8	054	55998	01	20	863	10854	36	40	03	1
263	BIG DELTA	083				516	51578	32	12	***	*****			792	138			02	1
273	ANCH MERRILL	061	15523	01	17	505	05571	02	24	***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	077				510	53581	36	18	008	60991	02	19	837	74996			03	5
308	ST PAUL	064	06032	07	26	505	09991	07	34	028	03995	09	39	900	60656	07	34	03	1
316	FORT RANDALL	050	15055	13	10	494	09618	09	16	020	04567	09	8	891	58707	09	20	03	1
350	KODIAK	058	13033			499	04574			015	00995			878	62990			03	1
361	YAKUTAT	036	15029	05	11	479	04629	05	17	987	57742	02	17	818	73991	02	32	03	1
381	JUNEAU	032	13518	03	6	472	01558	04	20	***	*****			***	****			03	1
398	ANNETTE IS	020	11105	16	9	461	04029	18	10	971	55575	13	7	811	72792	25	26	03	1
414	SHEMYA IS	048	08078	03	16	486	06045	02	28	005	02668	07	18	873	59990	06	11	03	1
454	LONGVIEW	031	09042	03	20	460	06033	05	32	989	00587	06	39	848	64664			03	1
489	UNALASKA	042	09063	09	9	477	09575	09	37	005	04674	09	41	877	61703			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	27212	08	10	517	16135	08	14	054	10017	06	20	947	56741	02	25	03	1
208	CHARLESTON	056	25228	03	2	519	17096	05	11	055	07528	34	7	940	56707	29	23	03	1
211	TAMPA	055	27234	10	10	523	18146	07	10	060	09507			953	54996			03	1
219	ATLANTA	058				521	16109	01	4	058	07998	27	8	943	57997			03	1
232	BURRWOOD	053	26244	11	7	518	18144	10	10	057	09023	13	12	948	56714	24	12	03	1
240	LAKE CHARLES	051	26235	18	3	518	18133	16	11	***	*****			***	****			03	1
250	BROWNSVILLE	043	27221	12	11	509	17127	13	18	047	08038	16	12	937	55668	20	10	03	1
253	SAN ANTONIO	047				513	19122	16	18	052	09045	22	19	943	56585	23	16	03	1
259	FT WORTH	045				507	18101	19	27	046	08018	20	18	925	60990	27	10	03	1
265	BIG SPRING	023				498	21137	18	31	040	11574	26	7	926	59724	28	15	03	1
270	EL PASO	015				490	27535	25	7	038	12565	31	7	924	58769	25	13	03	1
278	PHOENIX	022				494	23557	26	16	035	09627	23	16	920	58994	24	6	03	1
304	HATTERAS	055	24219	34	6	518	16128	35	8	053	07021	34	10	939	55995	28	21	03	1
317	GREENSBORO	060				520	15111	19	5	049	07635	30	20	932	59992	26	28	03	1
327	NASHVILLE	056				513	16096	25	17	047	07581	26	28	926	60990	26	34	03	1
340	LITTLE ROCK	052	21181	06	4	511	17148	23	31	051	10553	25	28	932	59997	26	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				499	22156			041	11035	26	32	929	57998	27	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	011				489				039	12657	29	10	926	60995	27	11	03	1
386	LAS VEGAS.	007				485	27990	24	18	032	11692	26	26	918	58998			03	1
394	SANTA MARIA	034	13122			491	21564	28	10	030	09562	17	10	915	57999	22	8	03	1
405	WASHINGTON	062	16053	36	11	511	13999	31	4	036	03994	28	14	913	59990	27	39	03	1
445	COLUMBIA	046				498	12109	23	35	026	03014	27	39	900	60797	26	49	03	1
451	DODGE CITY	018				488	23112	17	22	031	10602	26	4	910	61727			03	1
476	GRAND JUNC	012				479				024	11622	24	19	906	62693	28	50	03	1
486	ELY	011				480				024	13591	30	13	911	59787			03	1
493	OAKLAND	032	13108	30	6	488	21553	14	1	028	11997	19	15	921	57990	13	4	03	1
506	NANTUCKET	049	17101	34	16	498	09053	26	21	022	03638	26	33	899	60997	26	45	03	1
518	ALBANY	058	12097	31	13	501	05511	31	25	018	01992	30	31	885	62995			03	1
520	PITTSBURGH	066				514	09535	04	12	034	02996	25	18	908	62744			03	1
528	BUFFALO	063				508	06028	30	20	023	00991	29	31	865	64787	28	31	03	1
534	CHICAGO	049				499	08517	18	28	017	52573	22	17	876	65694			03	1
536	TOLEDO	058				507	09005	27	8	026	50651	25	22	890	64678			03	1
553	OMAHA	045				492	08042	26	22	012	02598			877	64991			03	1
562	N PLATTE	056				493	01502			011	04593			876	66803			03	1
576	LANDER	036				484				008	05592	26	20	875	65712	38	41	03	1
597	MEDFORD	025				490	18031	31	2	026	08999	01	12	907	60993	32	18	03	1
600	SABLE ISLAND	040	19171			495	13057			025	06032			911	56619			03	1
606	PORTLAND	048	14083	30	10	493	06003	30	16	010	01998	25	27	877	62990			03	1
655	ST CLOUD	051				487	50535	28	13	992	56604	30	14	829	70738	25	40	03	1
662	RAPID CITY	060				496	02517	08	3	007	51614	26	15	861	68812	28	46	03	1
681	BOISE	024				482	16558	34	9	012	03575	32	28	884	62781	31	49	03	1
712	CARIBOU	038				476	02004	30	25	985	51676	26	36	838	66992	24	79	03	1
734	SAULT MARIE	044				484	03501	26	15	992	52998	27	24	836	71762	26	38	03	1
747	INTL FALLS	047				477	54578	30	22	971	59999	26	24	798	76848	26	56	03	1
764	BISMARCK	060				490	51575	28	11	991	57618	29	27	824	73813	29	43	03	1
768	GLASGOW	053				488	00551	17	9	993	57603			827	72755			03	1
775	GREAT FALLS	037				478	05012	14	9	990	53551			836	70744			03	1
785	SPOKANE	013				469	13028	26	33	995	01549	28	24	857	64999	30	55	03	1
798	TATOOSH IS	038	10092	23	10	480	10033	31	24	004	02556	31	55	871	63779			03	1
815	STEPHENVILLE	018	16141	21	13	472	12118			000	05012			871	59692			03	1
816	GOOSE	003				434	50506	22	35	939	54664	24	37	788	68992	82	84	03	1
826	NITCHEQUON	026				453	55552			945	62688			767	74814			03	1
836	MOOSONEE	046	04015			476	53579			969	60699			800	74839			03	1
867	THE PAS	035				456	57591			946	66699			744	85908			03	1
879	EDMONTON	062				485	58610	04	8	972	63715	32	12	790	77993	31	30	03	1
896	PRINCE GEORG	039				468	52532	05	21	070	57583	04	6	806	72756	29	22	03	1
907	PORT HARRISN	033	00548			453	60623			936	66724			742	79861			03	1
909	UP FROBISHER	035	02503			456	56605	05	4	948	64703	14	9	768	****			03	1
913	CHURCHILL	030	02512	08	8	456	58609	28	4	935	67681	14	14	738	82845	14	32	03	1
915	CORAL HARBOR	045	52544			463	57623			953	64737			768	77995			03	1
917	EUREKA	025	56585			439	56618	10	11	946	62691	11	8	748	77805	11	20	03	1
918	ARCTIC BAY	032	53571			445	63645			924	71724			719	84907			03	1
924	RESOLUTE	024	54564	22	4	437	61647	18	8	919	68706	18	7	786	79928	07	11	03	1
926	BAKER LAKE	050	52558			466	60612			951	66708			758	81844			03	1
934	FT SMITH	064				486	57604			973	65714			785	80864			03	1
938	COPPERMINE	065	50528			482	60632			966	68744			770	80867			03	6
945	FORT NELSON	077				496	59621			984	62701			805	76857			03	1
964	WHITEHORSE	059				490	51522	34	25	999	61627	35	20	816	77836	03	16	03	1
968	AKLAVIK	090	53570			508	59642			992	65734			801	81843			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	046	57597			458	61613			941	69713			737	83878			03	6
074	ISACHSEN	030	61623			443	59613			966	61728			745	79855			03	6
082	ALERT EL ISL	037	61637	35	9	448	54568	08	16	950	56598	10	20	781	73777	19	17	03	1
090	CLYDE RIVER	036	51552			450	60624	24	8	938	65767	25	22	751	80990	25	45	03	1
109	PORT HARDY	035	11100			475	04034			991	50546			850	65701			03	1
198	PEPPERRELL	037	16146	22	10	488	10076			013	06996			886	995			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	029	28421			489	02122			033	12008			917	54998			02	1
491	C VICTORIA	033				499	18151			038	08054			931	54594			02	6
644	MERIDA	038	25247			507	20162			049	11064			945	55674			03	6
679	TACUBAYA	024				493				035	10071			931	54602			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	22208	23	4	515	13109	11	3	044	04619	09	5	919	61729	06	10	04	1
325	HAVANA C B	048	26993			511	18997			049	11991			945	55703			03	1
367	GUANTANAMO	040	27238			509	19150			042	08048			929	57665			03	1
501	SWAN ISLAND	038	27249	09	15	506	19149	11	26	048	10054	08	22	942	54712	08	25	02	1
526	SAN JUAN PR	043	26221	13	8	508	17127	10	18	044	09531	09	15	930	55701	14	13	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24225			492	19111	01	9	032	09044	13	13	920	56576	15	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	030	26152	31	12	490	13095	32	13	026	10611	29	30	919	54997	28	24	03	1
115	IWO JIMA	037				499	15111	35	5	038	10047	30	12	931	55691	33	5	03	1
131	MARCUS ISLE	033	28264			500	18174			041	11044			939	53601			03	1
165	MOKULEIA	041	25199	13	6	504	16136	01	5	041	09504	07	2	933	57755	29	5	03	1
182	HONOLULU	038	26225	21	8	501	15130	02	12	039	10515	36	10	932	56723			03	1
218	NORTH FLD	031				499	20992	11	17	040	12996	09	13	941	53990	07	24	03	1
245	WAKE ISLAND	031	28220	09	11	495	18067	07	6	035	11996	07	8	931	55991	01	5	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	30245	09	5	497	17144	05	6	038	11052	07	11	931	54618	09	6	03	1
275	JOHNSON IS	033	27237			497	17134	02	5	033	07567	22	5	916	58998	17	5	03	1
285	HILO	037	25192	04	7	499	16112	36	9	040	12999	04	6	936	54991	03	7	03	1
334	TRUK	027	28252	05	5	494	19154	08	16	036	10067	06	6	935	55574			03	1
348	PONAP CAR IS	026	28241			493	17161			032	*****			***	****			04	1
366	KWAJALEIN	027	30232	02	5	494	19151	06	2	034	10051	10	12	930	53646	06	8	03	1
408	PELELIU IS	025	29252	31	2	493	19181			034	11035			935	52676			03	1
413	YAP	026	29241	05	9	492	18154	06	16	033	11509	07	36	929	53997	05	18	03	1
700	CANTON	024	28234	09	15	490	18133	13	20	030	10567			925	54990			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	017				484	16122	22	21	021	08047	22	19	913	53617	18	20	04	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 342 472									***	*****			***	****			03	1
041	0 450 160	106	17120	24	30	460	05029	24	30	032	50612	24	40	637	67767	25	50	02	5
044	0 440 410									***	*****			***	****			03	1
052	0 525 200	591				254	04013	28	29	806	54643	27	27	376	71837	25	44	02	5
053	0 528 355	002	10083	33	25	439	03003	30	28	949	52656	34	33	808	64771	29	89	03	1
055	0 565 510	018	07059	13	17	452	00528	16	16	959	52552	22	14	819	66695	26	51	03	1
062	0 612 135	517				424	50100	08	27	942	33120	09	25	800	5990	09	28	02	2
063	0 633 326	006	09097	06	20	444	02507	10	27	854	53551	07	34	803	68719	10	24	03	1
124	1 280 450	054	22161	08	9	509	13528	02	14	040	08998	03	16	929	57691	02	14	03	1
134	1 330 350	048	20161	35	17	499	07044	36	12	024	04678	06	28	904	60993	01	17	03	1
154	1 500 450	045	13125	02	4	492	09087	25	24	015	03001	26	28	889	58665	27	45	03	1
223	2 294 348	046	24199			505	17082			042	09062			935	54579			03	1
235	2 387 532	024	18125			470	06012			985	50631			848	64797			03	1
246	2 480 620									***	*****			***	****			03	1
360	3 660 020	087	10083	00		425	05508	22	6	988	51633	23	9	564	71761	27	17	03	5

Sept 25 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	105	04031			420	01009			953	54571			532	73773			03	8
030	TROMSO	115	01512			400	58609			902	61663			420	73798			03	8
384	GARDERMOEN	088				433	05034			997	52537			595	66663			03	8
415	SOLA	064	13111			410	04049			971	53542			555	69724			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	069				420	08061			988	51544			579	68705			03	8
077	STOCKHOLM	110	11102	15	2	470	06515	19	3	017	53576	28	6	608	67754	31	15	03	5
084	GOTEBORG	092	10083			423	04028			982	54571			571	67717			03	8
836	SODANKYLA	103				392	54625			904	60746			484	74997			03	2
974	HELSINKI MAL	114	10107			457	04015			014	53597			591	70752			02	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	511				342	46450	16	38	949	29190	17	33	800	99790	18	37	02	2
026	STORNOWAY	528				412	41390	20	18	925	25240	20	20	771	96850	19	31	02	2
171	LEUCHARS	515	53490			429	44440			945	31280			801	3980			02	7
322	FAZAKERLEY	507				439	44420	19	48	953	29200	21	41	804	950	21	51	02	2
476	DOWNHAM MKT	017				461	46370	20	42	980	34170	20	42	840	890	21	41	02	2
743	LARKHILL	013				459	44430	20	45	973	31190	21	47	828	2880	22	44	02	2
808	CAMBORNE	507				440	45430	21	45	954	30300	21	54	811	3020	21	58	02	2
917	ALDERGROVE	523				419	43400	17	21	933	27240	18	26	785	99790	20	40	02	2
953	VALENTIA	542	0			401	43340			912	26160			756	94690			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	501				440	05533	10	4	951	54503	07	19	797	70844	04	16	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	553				285	03037			842	52583			424	70770			03	8
180	KOBEN KASTUP	109	11101	28	9	456	05031	29	21	022	52564	30	19	634	64705	28	15	03	5
260	DE BILT	111	10095			470	07024			047	51603			646	69742			02	8
447	UCCLE	110	12110			465	07013			047	00627			659	67702			03	8
610	PAYERNE	160				500	08052			080	00612			700	64829			05	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
401	042	93997			907	04990			386	00990			03	1
412	047	92994			921	01993			392	01997			03	1
582	100	85991			996	00990							03	1
590	113	84993			008	00990			437	11991			03	1
600	138	81997			033	52990			435	14993			03	1
646	148	83993			041	01998			439	16995			03	1
744	143	82993			042	01997			428	23994			03	1
778	175	78817			085	98999			483	21993			03	1
808	180	79885			094	96998							03	1
827	195	78863			109	97996			504	24999			03	1
931	201	80990	20	4	105	02990	21	10					03	1
60														
120	105	89995			972	09995			369	16995			02	6
155	973	81937			244	06 7			671	15**4			02	8
390	955	86882	23	35	221	08 4			641	18**0			02	5
61														
642	977	81994			251	03 0			669	27**7			02	8
62														
011	951	89997	28	29	216	09999	27	33					03	5
053	237	61470	29	43	008	27 0	28	49					02	2
70														
026	018	96999	30	61	875	04992			340	02995			03	1
133	091	80993			960	07998			392	04992			03	1
200	118	88997	30	41	993	07992			422	06999			03	1
204	125	89995			998	07990							03	1
219	135	86999			011	09990			430	10991			03	1
231	098	89002	34	45	971	08993	33	66	407	08991	34	33	03	1
261	044	93994	34	74	907	07995	35	85	363	05993			03	1
263	033	93998			990	05996			369	09997			02	1
273	062	91992	36	89	931	06990			381	07998			03	1
291	005	97998			868	01994							03	5
308	130	87949	15	18	974	05999	12	15	430	08996	23	11	03	1
316	121	87992	09	21	005	04993	09	16	433	07999			03	1
350	102	89994			976	05992			411	07991			03	1
361	987	98999	35	19	855	98993	34	48	338	00997	35	30	03	1
381	101	43											03	1
398	982	94999			856	00993							03	1
414	085	89962			955	99999			146	04997			03	1
454	058	90902			935	03999			387	05997			03	1
489	099	88933											03	1
72														
202	193	83996	01	14	084	05996	35	17	441	26992	04	7	03	1
208	181	85951	28	39	069	05998	28	47					03	1
211	204	82992			096	04998			683	16992			03	1
219	179	84875			067	03998							03	1
232	197	81999	22	25	095	03991	25	27					03	1
240	101	50											03	1
250	188	82992	28	12	078	06992	23	12	434	24993	21	13	03	1
253	190	81868	24	43	089	02997	25	48	679	15990	26	44	03	1
259	154	86993	23	44	038	04998	23	69					03	1
265													03	1
270	151	87995	26	24	040	02993			432	21995			03	1
278	147	87990			030	05990			418	19998			03	1
304	189	82990	27	41	085	03998	27	59	467	16997	30	46	03	1
317	168	84995	27	59	058	05991	27	69	435	19995	27	38	03	1
327	999	19153	10	3	987	21153			870	15121			03	1
340	161	86990	26	68	048	05999			441	*****			03	1
353	152	89995	26	40	026	06993	25	61	427	12995	25	53	03	1
365	152	88999	03	5	026	07991	28	46	429	15996	27	18	03	1
386	140	89993			013	08991			399	17994			03	1
394	144	87991	26	31	028	04998	26	37	420	19995	29	10	03	1
405	466	72997	26	42	138	87992	26	79	023	04997			03	1
445	117	89996			983	10992			383	10988			03	1
451	124	88007			998	08990			579	12997			03	1
476	125	88995	30	67	995	10999			399	12992			03	1
486	137	88991											03	1
493	149	88996	18	10	032	04997	27	23	436	16999			03	1
506	116	89998	25	82	987	06994			381	14991			03	1
518	097	90998			968	05998			392	11997			03	1
520	126	89998			001	05996			419	11993			03	1
528	089	91990			951	08995			387	*****			03	1
534	075	92990			936	09994			368	09992			03	1
536	095	91996			956	06999			384	09999			03	1
553	081	90998			947	08999							03	1
562	070	91991			936	09998			352	*****			03	1
576	076	91997			935	11990			349	07998			03	1
597	458	71999	29	20	127	88999	30	20	992	08998	30	27	03	1
600	160	62863			060	00991			488	12997			03	1
606	094	89992			966	04998			390	12993			03	1
655	997	98999	25	68	849	03997	26	77	323	02996			03	1
662	048	95995	29	56	906	09999							03	1
681	099	90990			964	11997			371	09998			03	1
712	035	90992			918	00992			376	06992			03	1
734	003	00990	27	63	850	03998			318	05990			03	1
747	945	01996			798	00997			285	00990			03	1
764	997	97995	30	72	843	04996	29	67	449	03997			03	1
768	003	96994			849	05999			318	01995			03	1
775	011	98995			863	04998							03	1
785	062	90992			925	10997			370	07992			03	1
798	078	91992			939	12994			350	09998			03	1
815	210	143											03	1
816	979	94990											03	1
826	922	00990			800				289	01990			03	1
836	963	97999			827	98999			324	97995			03	1
867	869	96999			757	94996			267	96999			03	1
879	937	01995	31	62	779	03990			542	03996			03	1
896	970	97990											03	1
907	884	04993			729	00995			196	04990			03	1
909	101	50											03	1
913	872	03992	15	33	726	00990	15	53					03	1
915	916	00995			767	01995			263	98994			03	1
917	884	03998	13	34	748	97998	12	18	250	98999	12	15	03	1
918	940	00990			713	96992			217	00990			03	1
924	861	04990	05	15	735	95993	12	8	240	98990	08	10	03	1
926	890	03990			740	01992			226	00990			03	1
934	926	02990			780	98999			298	*****			03	1
938	908	01990			772	98997			269	98999			03	6
945	101	43											03	1
964	966	01990	36	18	822	00994	34	30	294	03990	33	54	03	1
968	938	00996											03	1
74														
072	862	03990			734	95992			236	99994			03	6
074	875	05995			742	96991			241	00990			03	6
082	936	03996	18	25	787	00990	18	11	278	*****			03	1
090	101	43											03	1
109	058	88944											03	1
198	108	87911			989	06990							03	1
76														
458	188	88999			088	03999			439	27993			02	1
491	191	79995			096	02995			170	*****			02	6
644	199	80845			100	03997			460	29992			03	6
679	193	79851			098	02994							03	6
78														
016	148	85994	03	26	038								04	1
325	199	82961	05	25	094	04993	07	5	447	27999	04	14	03	1
367	167	84992			055	04999							03	1
501	201	79867			106	02997			478	*****			02	1
526	188	81894	24	15	086	04995	26	18	452	21998	08	8	03	1
806	168	81858	18	5									03	1
91														
066	175	84990	29	46	060	06996			436	23998			03	1
115	184	82990	33	10	082	02996	35	24	457	27994	35	4	03	1
131	202	78999			116	97995			529	19996			03	1
165	176	84882	29	13	062	06991	35	26	437	24999	06	9	03	1
182	174	83929			066	04996							03	1
218	204	79995			112	01995	26	9	491	25999	07	19	03	1
245	182	81999	23	18	078	03998	30	16	448	26994	09	14	03	1
250	187	79990	18	8	090	02991			461	25993			03	1
275	155	82995	24	4	049	05995	22	7	415	25993			03	1
285	187	81993	19	4	080	05990	29	17	449	22997	09	16	03	1
334	101	43											03	1
348	101	50											04	1
366	193	79999	12	9	096	02998	13	12	467	27997	09	10	03	1
408	199	79897			104	02999							03	1
413	187	81993	14	11	089	01999	07	20	457	28992	22	8	03	1
700	181	81912			080	03991			434	30996			03	1
98														
327	176	79990	18	14	079	02990	15	10					04	1
QLL	OCEAN	STA												0
034	177	87992	23	18	053	08990	27	19	420	18991	27	12	03	1
041	927	94 0											02	5
044	148	87997	27	35	021	10991	28	34	414	12999	35	33	03	1
052	894	97			162	97			618	02***			02	5
053	018	90992	30	92	887	06996	31	94	346	04994	31	37	03	1
055	101	43											03	1
062	003	57 0	09	32									02	2
063	981	97990	11	23	838	00995	11	29					03	1
124	172	83999	01	15	061	06991	36	24					03	1
134	101	43											03	1
154	127	84911	29	51	023	02997	28	60	464	09993			03	1
223	198	57813			111	98993			521	18997			03	1
235	054	89996			936	98995			469	04990			03	1
246	058	91990	17	33	921	10991	18	39	371	02993	21	35	03	1
360	915	93991	28	23	178	08990	29	30	620	05990	30	9	03	5
01														
001	909	98036			169	04999							03	8
030	894	01077			153	01992							03	8
384	925	94966			185	11993							03	8
415	917	95005			178	06990			621	04995			03	8
02														
062	920	93993			180	12996			618	05994			03	8
077	924	94992	30	32	183	10993							03	5
084	920	94990			181	13990							03	8
836	918	04991			522	01991							03	2
974	174	56996			759	10990							02	2
03														
005	982	45 0	18	27					333	38**0	22	9	02	2
026	941	45 0	19	34	816	49 0	17	18	311	38**0			02	2
171	999	54 0			861	35 0			339	39**0			02	7
322	987	49 0	21	63	833	26 0	22	49	281	33**0			02	2
476	053	53 0	22	44	887	32 0	22	53	335	34**0	23	19	02	2
743	014	50 0	22	50	862	19 0	22	55	312	35**0	22	21	02	2
808	009	56 0			871	30 0							02	2
917	964	46 0	20	66	829	42 0	20	37	322	41**0	21	12	02	2
953	925	49 0			809	52 0							03	2
04														
018	981	94998	02	25	839	04998	03	15	266	*****			03	1
06														
011	898	01 2			162	97 4			614	03**7			03	8
180	930	92 5	25	22	192	11 8	29	22	629	05**6			03	5
260	925	96			181	14							02	8
447	290	93 6			897	13 1							03	8
610	935	93 1											05	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	Ist. 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
401	018	17069	781	05526	819	02572	702	53654	03	1
412	017	19051	004	15024	770	52604	725	52595	03	1
582	018	21099	928	14065	740	01598	717	01601	03	1
590	016	21071	907	11507	885	09521	742	03602	03	1
600	016	23130	882	13054	769	07545	599	55678	03	1
646	017	21147	900	12094	619	50623	585	54678	03	1
744	014	25143	905	14077	873	13074	791	07534	03	1
778	010	24162	912	15114	824	09048	768	07549	03	1
808	013	20164	921	18145	834	13104	808	10509	03	1
827	014	23199	994	21192	824	16160	767	14121	03	1
931	008	19252	888	19174	810	16133	798	17133	03	1
60										
120	012	20194	842	12064	830	13051	795	11058	02	6
155	011	20196	965	19182	975	19143	795	16014	02	8
390	011	23205	965	23204	926	21185	915	19166	02	5
61										
642	008	25231	971	21195	951	24124	872	22075	02	8
62										
011	017	20163	975	19155	950	21112	798	08047	03	5
053	006	65620							02	2
70										
026	036	51531	917	55578	934	51546	926	51542	03	1
133	035	05032	986	02512	942	03539	888	02542	03	1
200	034	07051	948	04518			390	75997	03	1
204	033	02016	990	00516	959	07000	933	07657	03	1
219	027	11031	968	07015	908	10548	890	09556	03	1
231	017	12054	889	04511	870	05531	803	01586	03	1
261	016	10507	816	54576	761	54741	720	54991	03	1
263	983	08026	906	02514	787	56593	764	56725	02	1
273	017	17032			454	71993	319	88995	03	1
291	966	06	826	55591	790	56621	753	56742	03	5
308	023	07058	980	04024	972	09535	950	10624	03	1
316	015	16066	914	09502	878	08566	844	10622	03	1
350	019	14065	900	06543	827	05586	765	02625	03	1
361	012	16044	622	64816	587	65992	354	89995	03	1
381	011	12014	788	53584	737	55604	729	53611	03	1
398	003	11108	956	08067	778	00512	666	58593	03	1
414	008	09081	972	06043	900	05033	894	08074	03	1
454	011	10050	974	06037	902	08055	832	05035	03	1
489	015	09077	908	04041			621	50996	03	1
72										
202	018	28225	730	10080	704	11012	531	53713	03	1
208	018	22212	010	26231	644	03601	600	50578	03	1
211	018	28233	730	10074	686	09541	650	06517	03	1
219	985	21197	975	23179	955	23156	805	16043	03	1
232	018	27254	738	12032	674	07021	639	05615	03	1
240	017	25245	988	27225	897	20187	743	11024	03	1
250	014	26246	005	27325	805	15049	745	11065	03	1
253	989	23221	970	24219	400	67692	255	90989	03	1
259	995	24197	933	22181	530	58625	502	59769	03	1
265	924	27142	760	14096	740	14535	718	13581	03	1
270	879	24045	872	29534	568	53632	513	58639	03	1
278	970	28101	958	32503	626	01668	613	01727	03	1
304	019	24234	662	05011	630	03554	592	00546	03	1
317	990	19124	947	21509	918	21102	805	11083	03	1
327	680	05546	607	51609	598	50717	400	71990	03	1
340	009	21181	986	22182	869	16142	860	18151	03	1
353	967	24211	907	25176	768	15111	607	01621	03	1
365	838	23553	816	25996	706	13643	565	52668	03	1
386	932	27549	927	32995	613	01691	583	50745	03	1
394	004	13122	958	11104	928	15123	914	22991	03	1
405	012	15075	987	16045	887	10508	880	12633	03	1
445	989	14125	637	51532	585	52717	475	63814	03	1
451	920	21147	905	26152	400	74830	293	90012	03	1
476	849	17547	832	22594	818	22996	747	16634	03	1
486	807	15554	800	21582	771	20596	532	57678	03	1
493	011	14114	964	11095	948	13114	942	17145	03	1
506	016	18121	965	15066	818	07042	812	09042	03	1
518	011	10079	994	13094	920	09012	842	04517	03	1
520	979	13051	964	15042	886	09504	785	05552	03	1
528	997	10081	964	12087	876	07041	750	00546	03	1
534	997	16092	974	16075	888	10035	838	08531	03	1
536	998	13088	986	17077	725	00574	640	52678	03	1
553	900	13124	955	12089	746	01512	717	04563	03	1
562	921	06044	881	03003	840	00504	828	03016	03	1
576	828	06014	824	08029	746	02528	728	04512	03	1
597	964	20075	956	24034	935	24026	820	15024	03	1
600	014	18177	977	19174	934	17133	913	16085	03	1
606	015	10097	993	15084	784	00537	765	05650	03	1
655	981	08055	820	52558	810	50543	797	50598	03	1
662	909	01003	902	05006	786	50544	728	50563	03	1
681	912	13528	902	19524	653	01644	452	67837	03	1
712	991	09079	925	07002	743	53559	723	53563	03	1
734	990	11092	750	54565	728	51597	703	52725	03	1
747	974	04012	784	60621	757	58717	735	57769	03	1
764	961	01527	948	03528	785	55583	768	53584	03	1
768	943	05526	916	04550	680	58611	563	68702	03	1
775	692	53554	400	81856	355	88934	259	05998	03	1
785	924	16013	916	16044	457	601**	593	57754	03	1
798	010	10099	933	07060	910	10081	870	07014	03	1
815	006	16145	944	15132	915	16154	823	11092	03	1
816	996	07061	900	00004	810	52525	788	51548	03	1
826	948	01505	905	51525	833	56562	795	59593	03	1
836	016	51515	971	03517	789	58621	755	57636	03	1
867	980	01513	719	65682	622	73774	487	87921	03	1
879	942	51571	788	63649	755	60667	662	65728	03	1
896	934	01005	875	53551	778	53548	605	63654	03	1
907	010	02542	987	51551	932	54591	785	64665	03	1
909	011	01507	965	02523	750	04664	720	63687	03	1
913	010	02509	756	65677	724	65669	640	70718	03	1
915	010	51538	911	58591	882	56574	846	57631	03	1
917	009	56581	929	58593	847	89614	833	57621	03	1
918	011	52565	923	60613	775	65669	685	72744	03	1
924	007	54553	900	60620	874	60620	818	64663	03	1
926	018	51549	925	57597	265	08993	210	01995	03	1
934	998	01532	976	01537	900	54561	776	63646	03	1
938	024	00503	980	52550	934	54574	440	86924	03	6
945	983	50537	941	53581	766	65673	734	61687	03	1
964	939	04034	717	60605	588	71738	545	73751	03	1
968	034	00542	900	59624	779	61677	688	66735	03	1
74										
072	016	58581	931	60616	895	58599	822	62652	03	6
074	008	60625	951	63655	929	57598	892	57592	03	6
082	006	61635	597	62645	916	60628	904	58593	03	1
090									03	1
109	010	11118	958	07078	937	80908	811	04536	03	1
198	004	15146	955	13137	928	15143	810	08041	03	1
76										
458	005	28248	942	23206	928	25213	668	09014	02	1
491	974	26213	641	05008	593	02513	50*	50565	02	6
644	010	25232	986	27243	590	02529	557	50673	03	6
679	774	15127	655	06036	570	01515	478	56644	03	6
78										
016	020	24214	944	18174	805	12053	790	62565	04	1
325	011	26238	002	26221	759	13033	679	10995	03	1
367	012	28233	808	14125	588	00612	518	55624	03	1
501	012	27246	990	28242	903	81184	580	02544	02	1
526	013	25237	988	26214	726	10045	662	07568	03	1
806	009	24237	793	16088	636	03015	575	50514	03	1
91										
066	009	27164	985	23149	873	14114	867	15112	03	1
115	000	28222	946	21181	853	14127	832	17042	03	1
131	009	29265	952	23235	799	16118	766	16080	03	1
165	010	27227	915	20145	856	16144	808	16096	03	1
182	013	27234	807	16046	763	15543	477	58746	03	1
218	993	30252	909	23990	672	11990	484	54995	03	1
245	010	29238	920	20188	833	18504	704	11617	03	1
250	009	31245	882	21204	830	15104	810	16042	03	1
275	011	29236	972	24203	795	14068	789	14563	03	1
285	012	26201	923	18167	903	18167	876	18089	03	1
334	009	28297	942	23219	793	16106	632	07016	03	1
348	005	29243	983	25228	827	15157	790	13122	04	1
366	009	31240	919	22194	595	03646	584	02589	03	1
408	005	29256	902	21217	776	15123	744	11093	03	1
413	007	31251	993	27224	928	21204	916	22204	03	1
700	008	29247	950	23204	832	16129	791	15040	03	1
98										
327	987	29227	913	20165	750	12062	550	08541	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034					313	85971	286	89997	03	1
041	012	18131	920	10043	875	06035	817	04017	02	5
044					292	89997	166	14990	03	1
052	989	13093	790	00013	755	51556	722	54613	02	5
053	000	10083	916	05033	798	01516	737	53593	03	1
055	006	08061	877	00017	798	52573	723	53577	03	1
062	994	52520	882	43340	866	52300	575	17080	02	2
063	001	09097	949	08058	339	90943	240	06997	03	1
124	018	23177	936	16128	830	13562	544	52678	03	1
134	016	21161	773	10089	838	05024	629	095*2	03	1
154	016	14132	751	06046	474	60673	262	90971	03	1
223	017	26203	934	18164	885	16137	838	17062	03	1
235	009	19136	908	08035	881	08031	809	03513	03	1
246					307	89947	205	11990	03	1
360	011	10096	950	08031	878	02003	780	03581	03	5
01										
001	009	04035	888	52521	861	51511	826	00571	03	8
030	013	01509	940	50539	830	60614	805	57614	03	8
384	986	08073	907	09063	788	00005	763	01019	03	8
415	005	13112	977	13102	910	08068	734	53535	03	8
02										
062	971	04036	914	09073	900	08063	832	08053	03	8
077	011	09094	996	11114	882	06042	852	06514	03	5
084	011	10095	921	06042	850	04028	735	52557	03	8
836	990	52531	955	50544	936	51552	878	54608	03	2
974	008	09094	992	11109	255	05991	212	10994	02	2
03										
005	986	53510	899	47460	855	47460	616	17040	02	2
026	988	51510	779	32310	739	31300	690	25240	02	2
171	994	55540	767	35350	515	06010	382	80710	02	7
322	995	58550	980	58540	760	33300	579	11090	02	2
476	002	56530	971	56530	790	37335	775	42310	02	2
743	989	58500	743	30290	713	33260	642	25080	02	2
808	987	59590	690	30300	217	25**0			02	2
917	982	50480	968	54520	769	35330	723	29200	02	2
953	983	56520	789	34270	448	82600	309	50**0	03	2
04										
018	994	06068	975	10063	921	09014	733	53573	03	1
06										
011	986	10095	759	52531	749	00522	279	05**6	03	8
180	013	10091	976	12118	631	56617	596	57631	03	5
260	013	09082	967	13104	954	13104	913	10077	02	8
447	001	12110	970	13114	842	06005	800	06535	03	8
610	959	08085	959	08085	874	08081	837	08033	05	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	Ist. 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
401	628	57691	559	62749	513	66789	470	69815	03	1
412	578	61675	371	81882	250	00995	216	02990	03	1
582	591	56735	477	67777	444	69776	414	73803	03	1
590	646	51673	531	60723	480	66753	435	67765	03	1
600	551	61714	521	58665	426	66720	313	79835	03	1
646	511	60727	493	58679	232	98990	152	11999	03	1
744	760	07554	684	02572	629	00553	533	55581	03	1
778	742	05576	645	03517	622	01509	539	52534	03	1
808	796	12073	555	50521	284	82925	236	90994	03	1
827	632	07023	630	05612	526	53579	375	66741	03	1
931	494	54599	488	54644	465	57721	452	58686	03	1
60										
120	774	11054	657	02631	638	01644	618	55995	02	6
155	765	14512	700	10559	630	05587	514	53**1	02	8
390	862	17133	777	10071	742	08055	610	52542	02	5
61										
642	766	13031	700	07502	650	01534	628	03997	02	8
62										
011	776	09503	734	06543	704	04659	298	90990	03	5
053										
70										
026	806	54646	784	55629	690	59763	629	63701	03	1
133	848	02693	774	02992	626	55996	534	64814	03	1
200	297	89991	177	10995	660	03991	024	05999	03	1
204	720	03676	685	01545	560	57658	352	82945	03	1
219	855	11590	829	10635	600	53992	453	68823	03	1
231	786	04696	553	62802	548	61805	449	70878	03	1
261	620	62998	582	64813	300	88007	210	07996	03	1
263	702	59695							02	6
273	205	08990	088	10996	073	03999	065	05992	03	1
291	664	62786	632	65693	610	67702	590	66781	03	5
308	781	08990	602	52706	580	53599	468	62788	03	1
316	776	09995	758	08636	731	06528	680	03586	03	1
350	742	03648	645	54996	565	56999	438	67995	03	1
361	265	01996	110	03994	105	00990	063	05991	03	1
381	557	70723	546	68725	438	79928	362	90990	03	1
398	634	61654	556	66746	358	88981	258	98999	03	1
414	807	03505	804	02669	782	06651	755	06591	03	1
454	780	06027	687	50601	628	56627	573	59611	03	1
489	520	59788	478	63677	426	69782	289	90951	03	1
72										
202	478	58764	461	60699	424	63792	400	67992	03	1
208	583	50674	574	51601	543	52716	473	59705	03	1
211	598	03674	555	50693	530	51994	400	66990	03	1
219	745	11505	656	04563	612	50618	589	50704	03	1
232	604	02565	590	02691	475	59679	400	67744	03	1
240	718	09031							03	1
250	457	59658	400	67752	317	78914	270	89990	03	1
253	116	24995	111	22991	096	24997			03	1
259	438	66874	426	67748	373	75842	366	76826	03	1
265	625	03563	508	60690	491	58784	400	69994	03	1
270	494	59781	400	71996	150	13996	118	20995	03	1
278	400	71996	285	90990	150	13996	094	15999	03	1
304	566	51674	532	53706	400	67990	267	89990	03	1
317	728	06024	713	07616	685	07664	400	69991	03	1
327	379	73998							03	1
340	734	13547	583	52617	531	57745	400	71990	03	1
353	592	00707	400	72991	150	13993	114	17993	03	1
365	527	57761	400	71994	304	88990	150	11999	03	1
386	400	71996	150	14990	111	18999	077	16991	03	1
394	895	24571	776	16570	717	10512	640	03662	03	1
405	691	02697	664	01671	655	02697	611	51693	03	1
445	400	73997	150	12999	118	14995	070	09996	03	1
451	169	15994	070	11999	062	04995	055	08993	03	1
476	460	67744	442	69789	434	68854	400	71998	03	1
486	492	60798	400	71991	238	01998	231	98999	03	1
493	895	22553	774	16586	477	70999	625	11993	03	1
506	800	09555	648	00683	626	00997	400	73997	03	1
518	824	08671	714	00683	703	01713	600	53998	03	1
520	755	05649	713	03672	640	51993	621	00693	03	1
528	715	00699	605	55990	512	64793	479	66769	03	1
534	669	54597	625	54575	581	57596	453	70749	03	1
536	620	52613	508	63668	400	75804	313	89952	03	1
553	620	55632	583	56768	444	72872	400	76868	03	1
562	774	04002	755	06002	720	05592	652	01595	03	1
576	725	07541	632	52646	590	55742	400	76876	03	1
597	790	15626	726	11656	245	01992	130	15999	03	1
600	866	14073	853	14052	821	13045	652	03018	03	1
606	610	53990	400	73999	306	88990	237	02992	03	1
655	752	53574	400	83866	358	90940	260	05996	03	1
662	645	54744	545	63994	510	67833	465	71788	03	1
681	400	73990	173	14999	150	10990	116	12995	03	1
712	710	51661	679	52721	600	59990	400	78992	03	1
734	625	59762	588	61697	440	78823	400	83935	03	1
747	690	60995	645	63802	400	88952	380	90010	03	1
764	623	64671	560	67718	524	71793	340	90012	03	1
768	400	81843	340	89931	229	11996	174	02994	03	1
775	151	06993	150	06992	107	05992			03	1
785	400	76993	304	89004	203	11990	150	06990	03	1
798	867	10033	810	10033	740	06543	440	69867	03	1
815	735	07046	637	00535	558	52617	417	69809	03	1
816	748	53619	640	56731	565	62772	525	66753	03	1
826	775	60511	764	60622	720	61703	680	63685	03	1
836	713	61674	684	59728	643	61722	556	69753	03	1
867	477	88943	447	90943	093	97991			03	1
879	603	69802	452	81901	381	89915	242	10999	03	1
896	365	90943	240	04996	101	58***			03	1
907	750	64751	711	66772	648	70792	577	73778	03	1
909	652	65798	640	64789	508	74998	101	58***	03	1
913	540	80811	476	84862	253	06990	200	00990	03	1
915	836	56634	823	57649	804	58656	611	68824	03	1
917	827	56615	786	58668	768	57675	661	64679	03	1
918	665	72741	593	76805	456	89935			03	1
924	794	63653	712	69714	672	67738	680	73877	03	1
926	090	00991							03	1
934	759	63655	653	66746	640	67729	467	82915	03	1
938	212	98999	181	97997	062	00990			03	6
945	359	92991							03	1
964	265	06998	046	07993	101	58***			03	1
968										
74										
072	814	61642	588	77801	573	77806	432	89931	03	6
074	746	61691	718	60720	590	72768	535	78811	03	6
082	866	57598	836	51535	808	51534	776	54552	03	1
090										
109	613	55589	286	90953	250	94998			03	1
198	778	11624	585	54992	470	62999	280	90990	03	1
76										
458	613	03534	524	54706	508	54994	457	57991	02	1
491	455	59629	445	59621	325	75886	247	90990	02	6
644	545	51595	524	54671	510	54633	485	56639	03	6
679	312	76838	264	86912	194	04990			03	6
78										
016	760	07508	725	06606	647	01592	640	50886	04	1
325	626	05607	369	70861	091	29998	077	16997	03	1
367	378	71877	272	89999	150	17994			03	1
501	313	53722	487	55708	481	56654	440	60756	02	1
526	636	05551	530	52711	460	59704	440	62762	03	1
806	281	84998	101	58					03	1
91										
066	838	12085	820	15609	790	15609	777	14626	03	1
115	745	14071	574	00556	272	87998	250	93998	03	1
131	620	05517	599	03524	559	01543	465	57641	03	1
165	573	00727	370	72851	277	88929	160	55370	03	1
182	374	72851	335	79855	286	85964	268	90990	03	1
218	270	85991	148	16993	096	26995	075	25999	03	1
245	664	10992	490	56731	466	58657	430	62732	03	1
250	806	17025	796	18095	780	17041	749	16054	03	1
275	715	08003	690	07637	647	03599	556	53990	03	1
285	843	15124	816	17567	779	18993	641	08623	03	1
334	392	66681							03	1
348	777	14996	750	14990	712	11990			04	1
366	549	00677	525	51608	431	60764	285	82995	03	1
408	730	13092	678	11531	645	10542	555	00617	03	1
413	759	14058	738	13517	725	13022	628	06613	03	1
700	778	16561	618	04561	520	53695	312	79901	03	1
98										
327	528	51590	362	69855	285	81998	166	11996	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	162	17990	129	21995	052	08996			03	1
041	770	01545	745	01576	690	51644	653	53641	02	5
044			130	15994	123	16994	060	08990	03	1
052	675	54688	595	62750	580	63771	433	79885	02	5
053	647	54714	586	57990	517	62775	433	70788	03	1
055	663	52544	595	56581					03	1
062	238	31 0	220	29 0	209	36**0			02	2
063										
124	447	62751	271	89998	142	16993			03	1
134	820	11073	660	03390	632	03990	570	51994	03	1
154	201	02996							03	1
223	794	15071	731	10077	652	07045	632	04019	03	1
235	735	00599	715	01603	651	51654	612	53676	03	1
246	190	10994	185	06997	030	00990	025	96997	03	1
360	541	66727	400	82865	220	07***	140	04***	03	5
01										
001	812	01511	748	50547	476	76803	458	75809	03	8
030	740	60664	714	60664	600	67722	533	70765	03	8
384	519	65668	509	65668	479	67673	400	76787	03	8
415	706	52539	661	55597	400	79864	218	09991	03	8
02										
062	740	01512	508	68701	493	68709	461	72745	03	8
077	670	56592	556	62724	539	62728	486	69761	03	5
084	656	56596	577	61653	573	66693	427	75782	03	8
836	824	55655	799	55671	774	57701	581	66797	03	2
974	165	05992	100	04995					02	2
03										
005	580	10990	518	03850	430	87680	335	58**0	02	2
026	555	04980	271	38 0	236	48**0	212	51**0	02	2
171	238	33 0	220	30 0	209	34**0	077	39**0	02	7
322	234	25 0	225	24 0	220	26**0	186	23**0	02	2
476	320	60510	230	28 0	194	21**0	178	28**0	02	2
743	622	24000	515	02890	505	03890	244	29**0	02	2
808										
917	658	23140	280	40 0	242	34**0	222	45**0	02	2
953	276	45 0	229	52 0	146	46**0			03	2
04										
018	719	52571	662	58622	613	59759	539	66755	03	1
06										
011	251	98 9	214	96 7	066	04**1			03	8
180	400	75802	168	10 9	138	04**4	061	04**8	03	5
260	816	05509	781	05542	641	55656	619	57642	02	8
447	406	78823	396	78831	147	07**8	124	07**4	03	8
610	761	03009	713	00576	696	00624	659	51657	05	8

Sept 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
	BLOCK 07																		
110	BRESO	034				390	07051	21	54	971	00631	22	48	596	65693	22	55	02	5
145	TRAPPES	115				460	08031	22	22	053	03641	21	20	688	64675	22	34	02	5
480	LYON	132				490	11108			096	02015			762	61610			02	8
510	BORDEAUX	100	14124	07	4	460	11110	20	20	075	02554	23	20	694	68694	25	30	02	5
645	NIMES	127	14118			500	12102			103	03542			762	61855			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	044	68660	05	9	499	62530	18	13	034	46330	23	33	920	20900	24	33	02	2
509	LAGENS	016	18169	30	5	153	11025	33	18	314	02607	31	15	580	60**8	32	18	03	5
536	PORTELA	135	15121			499	11554			105	04999			755	64783			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	036	53490			477	42360			991	29170			845	1880			02	7
122	JEVER	039	56420			482	41280	25	15	000	30970	26	24	855	3740	24	28	02	2
185	GREIFSWALD	128				477	06021			039	53569			641	66782			02	8
338	HANNOVER	046	54430	23	8	487	42270	25	12	003	31120	30	18	862	3790	27	25	02	2
384	BER TEMPLEHF	147	12099	29	8	494	04501	28	13	052	51668	30	14	675	65990	29	30	03	5
393	LINDENBERG	155				502	04502			055	52637			675	65751			02	8
419	ISERLOHN	047				490	42330	23	15	006	31100	25	1	862	1730	24	21	02	2
454	WERNIGERODE	147				497	06012			059	51576			678	65728			02	8
633	WIESBADEN	139	08054	09	3	487	06022	17	9	064	03553	22	8	712	63759	24	31	03	5
866	MUNCHEN RIEM	154				501	07044	11	6	087	00521	23	22	725	64751	27	27	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	160				515	06039			092	52523			717	63995	27	18	03	5
567	PRAHA KBELY	165				520	04002	27	10	067	51601	28	20	703	65723			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	139				458	04029			991	52611			530	68692			02	8
840	BUDAPEST MET	175				533	09013	32	7	106	50655			711	68792			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	195				555	07514			114	00602			849	63747			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	144	18176	36	3	526	10105	17	3	129	03006	22	5	786	62990	24	6	02	5
240	ROMA CIAMPNO	156	22165	16	10	560	12107	17	26	170	04018	22	22	830	62662	24	14	02	5
596	QRENDI	057	71660			513	54450	16	6	039	41100	05	3	909	10850	07	4	02	2
716	ELLINIKON					555	10998	86	12	149	04992	31	12	806	30181	30	5	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	046				504	58430			033	43997	32	11	910	15830	32	23	03	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	006				138	00 5			292	65**8			546	72**5			02	8
153	TALLIN	012				145	00			297	58***			550	74***			02	8
209	SORTAVELA	013				146	02009			301	56573			566	70728			02	8
221	REGA	014				148	05502	19	6	304	52550	24	6	564	68776	28	6	02	8
247	CYKTYVAR	014				143	52 5			295	59**7			547	75**9			02	8
422	KOENIGSBERG	012				147	05023	27	10	303	53625	27	8	560	69525	20	7	02	8
802	MURMANSK	010				139	557			289	62***			538	78***			02	8
834	NARIAN MAR	007				137	52 8			286	61**8			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	012				145	03031	28	5	398	52**7	31	6	558	69**1	29	14	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	010				140	51548			292	73675			541	77849			02	8
318	KIROV	014				145	00004	21	7	298	59604			551	75752			02	8
351	BREST LTOVSK	014				149	04047	27	90	305	52537	26	12	564	69**1	27	14	02	8
357	KAUNAS	014				148	05006	19	5	304	52594	21	11	563	67738	27	9	02	8
469	TAMBOV	016				147	51577	28	6	298	61667			547	77**9			02	8
522	BEZENCHUK	013				144	50524	26	4	296	60643	23	6	556	78849	20	10	02	8
887	MINSK	016				148	01577	19	6	302	54646	27	6	554	71834	28	6	02	8
889	SMOLENSK	018				148	00535	26	7	302	56647			560	82827			02	8
907	GORKII	014				146	00521	31	1	293	61647			549	76826			02	8
909	MOSCOW OBS	016				148	00004			301	56574			555	72***	36	21	02	8
921	CHKALOV	014				145	01007	27	7	299	54578	21	20	554	72792			02	8
925	KAZAN	014				145	50537			299	57592			548	79821			02	8
935	KURSK	019				150	50569	32	6	302	61645			554	73804			02	8
941	SARATOV	016				146	00523			300	61642			548	79833			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	016				150	07066			308	51511	29	8	570	63662	29	16	02	8
644	CHERNOVITSY	013				147	06024	33	4	305	52526	28	7	562	67701	31	24	02	8
672	KISHINEV	020				154	06014	71	6	310	53611			569	67764			02	8
957	KNEV	019				152	05514	23	4	307	55609	34	11	564	69751	33	17	02	8
975	ODESSA OBS	020				154	04501	32	4	310	52579	35	15	569	66***			02	8
979	SAMOLET	019				150	50538	31	7	302	61649	35	9	557	72776	34	13	02	8
982	SARABUZ	019				153	01 9			307	55**2			565	69**5			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				152	50592	31	6	303	59681	04	9	556	76945			02	8
015	PUATIGORSK	021				154	03012	29	4	308	56571	27	4	565	72736	24	8	02	8
027	EREVAN	016				151	09048			310	50502			***	****			02	8
044	GUREV	005				348	93106			302	92706			560	92020			02	8
049	ASTRAKHAN	015				140	01577	28	7	296	58657	26	8	548	77797			02	8
073	VOROPONOVO	017				148	00549	29	7	301	60668	28	7	551	77882			02	8
997	SUKHUMI	020				154	07 2	08	4	312	52**5	29	11	569	71**1			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	012				144	01541	25	5	299	55573			554	73762			02	8
058	SAMAREVO									***	*****			***	****			02	8
059	SURGUT	011				146	09058	18	15	312	51552	20	18	503	65699			02	8
065	NIZHNE TAGIL									***	*****			***	****			02	8
075	ISHIM									***	*****			***	****			02	8
078	KURGAN	013				227	92708			305	92709			669	92412			02	8
079	UFA	013				145	04033			300	52604			558	9797			02	8
165	ALEXANDROVSK	018				153	09005	16	2	311	00616	16	6	573	65779	17	3	02	8
167	KOLPASHEVO	019				154	91403			313	91805			573	92803			02	8
178	NOVOSIBIRSK	015				152	11085	11	6	311	02534			575	64706	20	2	02	8
181	OMSK	015				150	11051	26	3	309	03583	20	4	574	63**9			02	8
198	PODKAMENNAIA	021				157	92705			313	90605			568	92705			02	8
200	BOGUCHANY	023	04			152	52 8	02	15	307	56**4	21	13	552	68**3	35	30	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	013				148	11082	21	14	305	51531			569	63661			02	8
087	URALSK	013				145	02	28	10	300	55**0	25	13	553	74**5	21	22	02	8
090	AKTIUBINSK	011				146	08074			305	03024			569	63653			02	8
103	BERTYS BALKH	014				157	92003			312	93603			580	93703			02	8
107	ALMA ATA	020				150	15017			315	05584	26	3	580	61751	31	20	02	8
117	AKMOLINSK	015				153	92705			315	92603			580	92706			02	8
118	SEMIPALATNSK	015				156	92802			311	90603			509	90603			02	8
119	KARAGHANDA	015				152	14074	13	1	314	04577			580	60725			02	8
135	ASHKHABAD									***	*****			***	****			02	8
139	STALINABAD									***	*****			***	****			02	8
145	TASHKENT	010				153	20 6	19	2	315	087*7	24	6	586	55**5	34	11	02	8
580	TASHAUZ	012				150	17202	25	7	312	09002	24	15	583	551**			02	8
617	ARALSKOE MOR	011				141	18 8			313	05***			580	68**6			02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	017	90204			148	90204			301	90207			544	93207			02	8
207	BRATSK	017				151	93609			402	94109			560	90612			02	8
213	CHITA					137	53550			290	56570			544	72824			02	8
217	IRKUTSK	017	93206			149	50509	32	9	301	58681	35	6	556	71881	28	4	02	8
252	SKOVORODINO					141	05 5			296	54**8			555	69**6			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	008				140	05	32	18	202	45584			553	68814			02	8
229	ZHIGANSK	029				150	502			302	63***			549	81***			02	8
238	IAKUTSK	210				153	00538			305	58606			557	14782			02	8
240	OLEMINSKOE	016				156	131	17	13	307	00020	22	11	583	62670			02	8
283	NAGAEVO	022	91004			155	91204			305	91204			555	92607			02	8
982	AMDIERMA	000				136	51 8	25	15	289	60**3			***	****			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					143	01504			298	52538			556	67704			02	8
270	EKATERINO NI					146	08084			303	51511			665	7697			02	8
285	AIAN	022	90203			154	91004			309	93603			560	92607			02	8
298	VLADIVOSTOK	230	20154			480	10059	19	13	070	00533	20	12	680	63704			02	8
816	PETROPOVLOVS	017	01056			150		06	11	305	52**4	08	20	567	62**1	08	14	02	8
823	TOYO HARA	020				154	02 1			310	53**1			566	67**4			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	026	8782			496	7955	05	13	104	5488*	10	21	194	2303*	35	8	03	2
597	A KHORMAKSAR	026	8479				7450			104	5332*			193	2459*			02	2
648	HABBANIYA	029	96530			495	70430	32	6	034	46420	23	20	913	13970	26	47	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				150	2702			317	1256*			588	58***			16	8
339	JODHPUR	005				151	2411			316	0705*			583	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				150	2118			316	1150*			586	56***			14	8
807	CALCUTTA	007	2626			150	2118			316	1107*			590	5269*			15	8
867	NAGPUR	007				150	2317			317	1104*			591	5164*			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2415			315	0806*			588	***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2924			150	2112			316	1106*			589	53***			14	8
279	MADRAS	006	2822			148	1717			312	1002*			***	****			14	8
333	PORT BLAIR	007	2524			150	2016			330	1105*			590	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2524			149	2015			315	1107*			590	51***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	042	22167	00		497	13047	35	10	026	06651	27	11	903	59749	25	47	03	1
401	WAKKANAI	063	15053			503	03522			013	53643			862	68772			03	1
412	SAPPORO DCMO	056	17041			500	06563			014	51678			869	66807			03	1
580	MISAWA	055	19132	09	9	502	08041	32	4	014	53637	34	9	867	66748	30	17	03	1
582	AKITA	049	21106			503	12002			026	01553			893	61673			03	1
590	SENDAI DCMO	050	16127			495	06054			013	50581			875	62718			03	1
600	WAJIMA	042	22152	05	10	495	10073	11	8	018	02505	31	9	890	61703	28	43	03	1
635	NAGOYA	041	18262	00		494	12106	22	14	024	06507	29	22	909	56617	27	85	03	1
646	TATENO	048	16151			497	10100			022	04045			900	58693			03	1
744	YONAGO	042	22178			498	13102			028	05044			912	58697			03	1
778	SHIONOMISAKI	037	21214			496	15146			022	08066			920	56578			03	1
808	ITAZUKE	039	24193	32	5	498	15138	32	11	032	07018	26	44	917	57652	26	73	03	1
827	KAGOSHIMA	036	25229			499	16142			036	08061			922	56569			03	1
931	KADENA OKINW	039	25241	14	9	507	20135	20	12	048	10074	21	11	934	54573	25	16	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	044	19186			502	15079			035	06566			196	58999			02	6
155	CASABLANCA	140	19172			540	17505			165	07**7			862	57**7			02	8
295	FT TRINQUET	098				530	23074			195	10507			893	57598			02	8
625	AOULEF	094				520	21047	08	6	168	05507	07	8	851	58771	02	6	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	114	24229			520	21053			178	09032			886	54997			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	158	21162	19	6	554	12096	24	3	155	04615	09	2	807	62991	08	2	03	5
053	BENINA	059	67630			516	57480	34	95	044	43160	31	3	921	14890	26	6	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	075	53551	10	20	494	54996	10	13	986	63704	09	10	805	76781	11	8	03	1
133	KOTZEBUE	065	03027	29	11	492	53554			991	58633			830	73993			03	1
200	NOME	069	09012	29	5	505	03514	29	18	016	52997	29	25	867	68998	27	33	03	1
204	GAMBELL	077	02517	04	20	512	04526	36	15	025	51995	33	10	877	70825	33	27	03	1
219	BETHEL	057	11031	02	12	501	09997	02	4	022	01996	34	4	885	65761	28	2	03	1
231	MCGRATH	058	12023	04	2	496	03607	36	8	011	50991	30	20	870	66792	29	35	03	1
261	FRBNKS WEEKS	060	07527	02	2	492	51617	09	10	994	58644	30	12	836	69712	31	51	03	1
263	BIG DELTA	053				485	50637	24	3	986	57686	34	14	823	69710	32	44	02	1
273	ANCH MERRILL	052	10034	25	3	494	08994	32	7	009	50994	33	20	865	66781	33	43	03	1
291	NORTHWAY	059				491	52645	02	8	988	61755	35	23	814	73843			03	1
308	ST PAUL	052	08551	07	22	493	07608	09	34	013	02998	09	38	884	61994	09	20	03	1
316	FORT RANDALL	044	11049	36	17	487	09562	15	10	009	01007	12	12	876	62692	13	29	03	1
350	KODIAK	051	15033			495	08999			017	03997			884	63755			03	1
361	YAKUTAT	044	11043	29	4	482	02629	06	3	987	57770	32	8	825	69837	35	44	03	1
381	JUNEAU	040	10576	08	2	474	51621	36	10	971	60726	02	34	796	75991	33	52	03	1
398	ANNETTE IS	026	11001	04	7	461	51543	01	8	962	57685	34	20	798	72889	33	39	03	1
414	SHEMYA IS	029	07077	04	15	466	06051	66	31	785	01505	06	35	950	64692	06	52	03	1
454	LONGVIEW	013	08063	04	15	452	06058	07	30	967	51559	07	26	816	68809			03	1
489	UNALASKA	046	10081	11	9	474	07075	11	34	993	00541	11	43	***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	26215	08	12	515	17095	09	18	052	09011	06	15	942	55674	05	15	03	1
208	CHARLESTON	055	24221	10	5	518	17082	13	5	052	06519	28	17	937	57697	26	20	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
07														
110	928	88936	23	58	194	07 4			637	03**4			02	5
145	940	88934	24	34	207	07 4	23	40					02	5
480	947	91 0			209	13 4			638	08**4			02	8
510	934	92 0	24	48	198	09 1	23	42	631	08**4			02	5
645	946	89108			211	09 7							02	8
08														
495	150	57530	24	51	030	30 0	26	75	433	18**0	26	50	02	2
509	747	73 5	31	16	951	89 0	32	15					03	5
536	945	88990			211	06999			643	09995			02	8
10														
034	101	43											02	7
122	997	56 0	25	37	859	24 0	23	39					02	2
185	324	90 8			948	11 0			285	08**0			02	8
338	069	62430	25	45	938	26 0	26	48	370	31**0	26	22	02	2
384	933	93990	30	59	193	14992	30	70					03	5
393	101	43											02	8
419	058	56 0	24	48	914	16 0	24	51					02	2
454	345	91 1											02	8
633	938	91999	23	59	201	12998							03	5
866	940	92992	26	22	201	13992	25	37					03	5
11														
030	940	92991			202	12991							03	5
567	367	92997			981	15993							03	8
12														
375	092	95 6			693	01 3							02	8
840	255	03511											03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	948	90940	23	37	213	10990	23	63	640	10990	27	28	02	5
240	953	89984	26	27	216	12995	25	18	638	13995			02	5
596	125	63400	32	1	005	35 0	29	9	***	14**0	27	25	02	2
716	950	91997			213	10993	38	28					03	5
17														
606	132	60400	03	35	005	31 0	33	30	412	17**0	28	36	03	2
21														
056	900	03 2											02	8
153	101	43											02	8
209	914	96 8											02	8
221	926	92											02	8
247	899	01 6											02	8
422	923	004	07	9									02	8
802	888	981											02	8
834	101	43											02	8
845	210	95 5	31	20									02	8
22														
230	893	96 8											02	8
318	903	01 4											02	8
351	928	94 0	26	20									02	8
357	928	88	32	4									02	8
469	887	01 1											02	8
522	888	98											02	8
887	916	96 5	32	16									02	8
889	916	99											02	8
907	898	01											02	8
909	908	97	36	23									02	8
921	911	97 2											02	8
925	101	43											02	8
935	910	95 9											02	8
941	898	79833											02	8
23														
625	944	82											02	8
644	101	43											02	8
672	933	93											02	8
957	925	93 2	33	18									02	8
975	321	40549											02	8
979	900	96 4	34	22									02	8
982	928	89 9											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	903	97											02	8
997	928	92 2											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
059	043	40552											02	8
065	101	43											02	8
075	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	918	98 4											02	8
165	938	94	36	7									02	8
167	101	43											02	8
178	941	93 6	24	4									02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
26														
086	937	90 7											02	8
087	910	96 1											02	8
090	940	86 9											02	8
103	101	43											02	8
107	952	80 0	33	37									02	8
117	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	965	83 6	30	17									02	8
580	101	40											02	8
617	957	87 0											02	8
27														
201	917	93607											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	925	93410											02	8
252	915	96 2											02	8
28														
157	913	92 8											02	8
229	101	43											02	8
238	101	43											02	8
240	950												02	8
283	931	91806											02	8
982	542	71 8			171	98 5							02	8
29														
263	914	89 4											02	8
270	101	43											02	8
285	929	92910											02	8
298	101	43											02	8
816	940	85 4	32	9									02	8
823	933	92 1											02	8
40														
427	319	7691	29	36	409	12	25	22	547	45***	25	6	03	2
597	319	6991			410	08			547	61***			02	2
648	134	63460	24	55					420	17**0	23	40	02	2
42														
182	966	81			243	98							16	8
339	955	88											15	8
475	965	83			235	06							14	8
807	978	74			258	00							15	8
867	977	78											15	8
43														
063	973	78			251	03							15	8
149	977	75			259	95							14	8
279	101	43											14	8
333	930	76			257	01							14	8
371	980	73			267	91							15	8
47														
102	142	82876			042	00995			468	17992			03	1
401	045	95991			910	01999			372	82990			03	1
412	064	91995			945	99990			413	03998			03	1
580	101	43											03	1
582	121	83990			021	98999			444	14995			03	1
590	103	81993			001	01990			432	10990			03	1
600	126	82991			028	00990			434	16990			03	1
635	101	43											03	1
646	101	43											03	1
744	162	80861			069	00990			457	22991			03	1
778	177	78841			090	00995			480	21998			03	1
808	164	81875			065	01991							03	1
827	184	77795											03	1
931	205	74835	21	17	119	00998	25	30					03	1
60														
120	140	87992											02	6
155	965	80 2											02	8
295	974	77835			256	93 1			691	18**7			02	8
625	101	43											02	5
61														
642	970	81994			244	04 0			659	24**4			02	8
62														
011	951	90990	29	21	216	08992	26	23					03	5
053	149	66 0	27	32	022	31 0	28	33	418	09***	28	17	02	2
70														
026	959	00995	09	15	825	98990	28	35	321	98999	32	36	03	1
133	004	92994			879	00990			361	98999			03	1
200	059	89991			936	05996			387	04995			03	1
204	064	90997			934	05995			388	43997			03	1
219	096	90992			962	08999			383	07995			03	1
231	070	90991	29	73	936	09990			374	04998			03	1
261	018	94990	31	97									03	1
263	007	98990			871								02	1
273	061	91992			926	09997							03	1
291	986	96992			844	03990			306	04998			03	1
308	009	90001	12	16	966	10990	14	28	398	05998			03	1
316	093	99940	13	34	926	08101	13	34	404	06993			03	1
350	096	89993			976	04997			399	06998			03	1
361	007	94990	35	73	866	04996			331	03995			03	1
381	961	96999			831	98999			314	04991			03	1
398	967	95995	33	57	839	00990			311	05991			03	1
414	055	90993			930	05990			390	04999			03	1
454	101	58											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	188	84990	05	17	076	06990	02	17	428	26997			03	1
208	183	80939	28	38	087	00996	27	58	513	*****			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
07										
110	993	15147	936	11118	904	09099	873	08061	02	5
145	993	11105	962	13093	767	03547	735	04565	02	5
480	992	08084	960	14125	945	13110	895	13111	02	8
510	006	13123	977	17094	940	15159	850	11110	02	5
645	008	14114	970	16113	915	15122	848	12101	02	8
08										
495	015	70690	881	62560	729	46360	488	18900	02	2
509	007	19171	890	09073	868	12071	842	11002	03	5
536	006	15124	964	13124	908	12502	800	11602	02	8
10										
034	013	53500	980	55380	708	34280	710	30180	02	7
122	014	50470	975	60360	838	40290	805	44170	02	2
185	015	12083	050	11064	900	08052	807	03509	02	8
338	011	46450	970	54390	890	44330	837	41240	02	2
384	012	09062	994	14118	980	14079	824	01527	03	5
393	007	08074	965	13083	900	08012	800	00525	02	8
419	866	52470	833	40310	823	41230	745	37150	02	2
454	990	20068	960	12071	740	51554	660	51599	02	8
633	000	08054	973	12991	897	09057	790	02521	03	5
866	956	07069	925	10083	875	08048	800	06036	03	5
11										
030	999	10083	973	12111	766	02023	682	52541	03	5
567	986	07064	940	10075	800	00532	755	01527	03	8
12										
375	006	10100	979	09091	950	10105	797	01505	02	8
840	004	09050	982	12049	914	10043	873	11006	03	8
15										
420	012	12102	975	12074	760	02577	514	62723	03	8
16										
080	004	18187	766	06065	732	06042	650	51532	02	5
240	006	22176	807	10079	778	11024	585	55589	02	5
596	004	72680	852	53430	843	53430	821	54360	02	2
716			9	10155	954	16123	793	07559	03	5
17										
606	991	67640	975	70640	745	44320	726	44180	03	2
21										
056	007	06051	991	06	955	06***	825	02***	02	8
153	013	08708	906	04009	847	50***	611	84***	02	8
209	013	08075	982	09071	963	09065	795	51513	02	8
221	015	05057	970	10091	797	02543	620	57632	02	8
247	005	01015	286	03	227	03***			02	8
422	012	10091	905	08066	720	54***	541	65***	02	8
802	003	00517	978	01	833	57***	815	59***	02	8
834									02	8
845	006	06069	980	07079	906	06062	794	51527	02	8
22										
230	005	02003	949	04021	705	63676	602	67747	02	8
318	996	05047	825		308	01***	236	01***	02	8
351	000	10107	757	00004	658	55567	608	57572	02	8
357	006	06858	958	09079	924	09877	809	02534	02	8
469									02	8
522	010	04030	000	04047	973	04047	955	04048	02	8
887	992	00001	971	07016	934	07505	877	02558	02	8
889	912	01009	962	03016	912	03014	727	56617	02	8
907	998	04037	979	05036	958	05035	694	62645	02	8
909	997	51516	876	00004	826	00004	409	82***	02	8
921	003	04045	992	05051	914	05014	864	02003	02	8
925	002		995	07024	988	07011	960	05007	02	8
935	996	04006	923	04528	617	69721	552	69751	02	8
941									02	8
23										
625	981	11073	823	06064	800	05050	745	00001	02	8
644									02	8
672									02	8
957	001	06035	931	08033	734				02	8
975										
979	005	05035	905	03002	691	62656	575	67721	02	8
982	994	02007	961	05	900	05***	780	54***	02	8
24										
000	015	03006	989	08038	890	02579	731	59649	02	8
015	961	07046	852	03023	815	00510	618	57594	02	8
027			899	12104	856	10044	836	08058	02	8
044									02	8
049	025	10094	178	97					02	8
073	005	04003	992	04016	800	54583	692	61675	02	8
997										
25										
054									02	8
058	008	09075	914	11087	896	11087	703	51552	02	8
059	008	09075	914	11087	897	11087	703	51500	02	8
065	015	05044	916	11039	853	09005	710	01611	02	8
075	987	08075	973	07061	948	05055	936	06051	02	8
078									02	8
079	992	07667	937	05757	759	50546	709	52592	02	8
165	015	05044	982	11067	916	11039	853	09005	02	8
167									02	8
178	003	07049	990	06041	952	14121	938	14113	02	8
181	007	06031	964	13080	933	13080	850	11051	02	8
198									02	8
200	116	05027							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	988	10091	926	09073	772	07064	466	67707	02	8
103									02	8
107	922	17032	870	16025	751	08551	528	59721	02	8
117									02	8
118									02	8
119	955	14041	865	14047	738	06543	582	52643	02	8
135	991	13139	958	20	903	22***	904	22***	02	8
139	923	13073	905	18113	878	20119	850	20097	02	8
145	959	16059	922	22	900	22***	835	20***	02	8
580	004	15097	948	93909	522	54602	392	56***	02	8
617									02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	928	04014	870	50550	861	53552	899	76809	02	8
217									02	8
252	960	11071			240	04***	212	04***	02	8
28										
157	009	03058							02	8
229	698	83022	942	52	608	03***	332	99***	02	8
238	050	50413	865	02530	747	59596	721	56628	02	8
240									02	8
283									02	8
982	000	03014							02	8
29										
263	996	09075	864	02001	669	54551	539	64613	02	8
270	004	14113	990	10101	796	05054	624	57576	02	8
285									02	8
298	514	20157							02	8
816									02	8
823	021	17123	940	08	828	01***	768	01***	02	8
40										
427	006	8783	974	85	904	87***	583	37***	03	2
597	005	8580	940	76	918	80***	755	58***	02	2
648	005	75520	980	81540	867	70430	565	22180	02	2
42										
182	982	2719	936	3209	577	5259*	177	01***	16	8
339	982	3415	973	3514	658	0202*	581	5656*	15	8
475	995	3023	937	3021	731	1401*	582	5259*	14	8
807	007	2625	933	2721	653	0705*	557	0168*	15	8
867	973	2721	915	2721	565	0361*	300	78***	15	8
43										
063	945	2821	532	5161	350	72***	120	17***	15	8
149	002	3024	350	68	200	95***			14	8
279	005	2822	550	0354					14	8
333	006	2524	350	67	250	87***	150	14***	14	8
371	001	2524	988	2524	518	0055*	150	03***	15	8
47										
102	011	23166	946	17139	778	10572	690	05665	03	1
401	023	17072	971	12033	910	07011	880	04502	03	1
412	018	19064	987	15023	939	10507	869	06557	03	1
580	015	22136	940	14112	770	01542	646	56652	03	1
582	016	23122	955	18098	875	13022	826	11510	03	1
590	013	19132	985	14105	836	05046	804	06032	03	1
600	424	17214	937	15125	904	14127	877	11098	03	1
635	013	18174	758	08069	579	51545	528	53604	03	1
646	014	16159	892	11111	825	09095	801	08081	03	1
744	014	24181	899	14119	812	12090	708	05058	03	1
778	004	21207	973	19183	907	18181	819	15123	03	1
808	013	25205	958	20172	896	16155	872	16147	03	1
827	012	26238	885	17167	825	15132	636	03021	03	1
931	008	30243	954	24201	578	01511	277	81995	03	1
60										
120	015	21193	980	18166	971	20174	932	20103	02	6
155	011	19194	975	19113	948	19059	908	19069	02	8
295	971	27148	935	28112	720	13012	630	03030	02	8
625	980	26108	972	32152	948	28105	908	25057	02	5
61										
642	008	25231	954	21211	940	24141	866	22061	02	8
62										
011	017	22172	975	22141	729	04025	714	04585	03	5
053	006	66630	940	70530	817	51430	408	95840	02	2
70										
026	028	51533	958	55578	937	52577	857	54721	03	1
133	024	08038	935	50521	786	57585	771	56572	03	1
200	025	08061	007	09026	940	06592	868	02579	03	1
204	028	04029	980	04525	950	03514	914	05516	03	1
219	020	12049	968	09002	949	11631	555	58767	03	1
231	009	12038	862	02541	842	04685	822	05993	03	1
261	006	07509	987	07556	880	00575	840	51668	03	1
263	972	07511	907	02554	767	55712	663	60695	02	1
273	014	11045	960	08557	936	08513	918	11637	03	1
291	959	06553	942	05611	794	55744	663	63806	03	1
308	018	09077	986	10051	825	07652	797	07999	03	1
316	013	12067	975	10025	950	12542	890	09616	03	1
350	016	16043	716	03997	630	52674	597	53661	03	1
361	015	11059	621	62732	518	69828	485	69835	03	1
381	014	07508	004	10578	763	58655	634	65835	03	1
398	005	11014	988	10526	762	57595	749	54587	03	1
414	000	08072	914	94048	877	07060	775	02025	03	1
454	004	08077	945	05041	930	07074	831	05019	03	1
489	012	10088	900	05050	880	05050	859	07079	03	1
72										
202	017	27227	934	21188	828	16074	789	13096	03	1
208	018	22221	007	24222	762	11535	634	02590	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
07										
110	790	03016	770	02009	644	52752	621	54801	02	5
145	692	02649	610	55617	572	58612	481	65697	02	5
480	850	11108	737	04030	588	53541	514	59591	02	8
510	823	08085	807	07042	765	07013	727	05511	02	5
645	786	06034	764	07013	735	04510	672	02574	02	8
08										
495	192	26 0	119	18 0	062	22**0			02	2
509	824	12010	798	12521	695	02608	674	02635	03	5
536	463	66739	424	72785	400	75887	212	06996	02	8
10										
034	540	10990	505	01920	480	00760	395	85600	02	7
122	231	32 0	175	17 0	106	19**0			02	2
185	730	52544	680	55583	620	56659	450	68819	02	8
338	762	33160	721	33140	363	77580	339	75560	02	2
384	752	51555	731	51620	668	53698	655	53623	03	5
393	750	51605	710	52634	600	56632	560	58675	02	8
419	661	26050	622	23920	239	32**0	177	13**0	02	2
454	582	57645	460	70761	378	77**8	288	93**4	02	8
633	770	02616	750	04618	725	04551	618	51629	03	5
866	726	02508	682	51534	657	52567	630	50666	03	5
11										
030	615	58741	530	60993	312	90990	198	12998	03	5
567	720	51593	670	50606	625	52615	615	53612	03	8
12										
375	520	66672	336	82836	300	96***	247	01***	02	8
840	770	81019	720	50515	679	50634	520	65766	03	8
15										
420	400	75856							03	8
16										
080	600	52693	400	74990	362	80916	170	17992	02	5
240	568	55591	400	73795					02	5
596	723	42140	708	42120	122	17**0	089	10**0	02	2
716	708	84624	594	51995	525	59721	310	90981	03	5
17										
606	715	45080	182	25 0	170	26**0			03	2
21										
056	286	05	248	05					02	8
153	494	74							02	8
209	616	61631	471	74763	288	98***			02	8
221	476	70801	360	83	260	00000			02	8
247										
422	413	98	303	01	245	00000	215	04***	02	8
802	726	61	604	70	459	81***	343	93***	02	8
834										
845	717	51527	204	07					02	8
22										
230	348	95	331	96					02	8
318	201	98							02	8
351	441	86	409		311	93***	292	94***	02	8
357	765	01543	544	63707	415	76839	312	88***	02	8
469										
522	900	01019	322	98	294	98***	275	97***	02	8
887	832	02576	755	53622	700	54646	392	92***	02	8
889	677	56657	229	10					02	8
907	307	01	242	98					02	8
909	280	00	262	00					02	8
921	793	54578	519	70734	262	03***	230	03***	02	8
925	943	05027	875	00516	769	55571	729	58603	02	8
935	284	98 7	232	05 6	209	05**6	169	02**1	02	8
941										
23										
625	716	02501	456	65698	243	89***			02	8
644										
672										
957										
975										
979	251	05							02	8
982	728	54	215	06					02	8
24										
000	719	58650	671	61734	655	61749	578	68871	02	8
015	546	67681	414	81	360	88***	310	94***	02	8
027	792	23758	741	02014	723	01010	688	51513	02	8
044										
049										
073	640	64717	537	73817	405	88***	324	97***	02	8
997										
25										
054										
058	544	62662	416	75	313	91***	232	03***	02	8
059	544	62662	416	75	414	91***	232	03***	02	8
065	550	00835	400	79902	317	92***	234	07***	02	8
075	926	06060	885	05051	867	04046	647	05041	02	8
078										
079	542	67766	506	69781	286	01***	264	01***	02	8
165	710	01611	550	61735	400	79902	317	92***	02	8
167										
178	789	10061	292	85 2	235	02**3			02	8
181	625	33	550	59	422	72***	319	86***	02	8
198										
200										
26										
086										
087										
090	431	69721	300	86 9	288	86**9			02	8
103										
107	506	60744	444	67824	423	68839	222	02**2	02	8
117										
118										
119	427	68792	316	84					02	8
135	881	20	797	12	734	11***	650	50***	02	8
139	742	14501	655	05587	612	03613	225	04***	02	8
145	400	69	223	99					02	8
580	392	63							02	8
617										
27										
201										
207										
213	809	52541	540	18675	598	60666	688	27303	02	8
217										
252	185	00	142	00	129	00000			02	8
28										
157										
229	049	42							02	8
238	585	69750	470	75880					02	8
240										
283										
982										
29										
263	409	77							02	8
270	578	60611	477	69714	384	72***	339	79***	02	8
285										
298										
816										
823	375	83	290	94	249	97***			02	8
40										
427	578	38	470	18	459	19***	150	38***	03	2
597	732	58	527	25	517	27***			02	2
648	469	06900	462	07900	337	72440	329	72440	02	2
42										
182										
339	544	5661	247	97					15	8
475	547	5265	530	53	188	08***			14	8
807	411	6071	193	02					15	8
867										
43										
063										
149										
279										
333										
371	125	13							15	8
47										
102	543	56995	510	58756	426	69743	267	88935	03	1
401	793	01585	738	51629	660	55666	572	62728	03	1
412	720	51681	585	59713	568	61744	515	65718	03	1
580	646	56652	594	58733	558	60997	515	64797	03	1
582	757	05535	625	53583	565	58633	456	65735	03	1
590	690	51591	668	53601	626	54596	587	57617	03	1
600	763	06033	677	00528	580	53639	503	61712	03	1
635	409	66716							03	1
646	655	00005	632	00503	571	52604	533	55652	03	1
744	636	03553	459	62712	352	71776	267	85997	03	1
778	736	11073	645	04023	437	61656	376	67739	03	1
808	798	12117	590	52551	576	51611	534	54674	03	1
827	594	50509	453	59596	315	74769	290	79818	03	1
931	135	22993	101	58					03	1
60										
120	896	19073	834	14075	807	14016	636	03654	02	6
155	810	16531	773	12508	743	10677	713	07**7	02	8
295	568	53535	550	53536	496	58593	454	60632	02	8
625	809	18035	787	15013	778	14015	669	02503	02	5
61										
642	715	10053	556	52997	534	51997	318	78991	02	8
62										
011	693	04625	605	53997	145	13993			03	5
053	365	88760	208	32 0	203	33**0			02	2
70										
026	758	60774	588	70721	383	89924	274	04997	03	1
133	666	59687	612	60774	356	89996	323	89998	03	1
200	813	01547	792	02613	712	52742	573	60992	03	1
204	745	00698	643	54995	513	69841	439	75782	03	1
219	449	71844	435	71851	303	89997	144	09990	03	1
231	682	51711	653	53573	629	55582	305	89992	03	1
261	816	53693	795	51717	768	54722	627	63664	03	1
263	617	65682	559	65663	522	66685	332	89929	02	1
273	732	50995	717	00991	690	50709	668	52593	03	1
291	612	65998	512	72876	467	74808	350	89935	03	1
308	550	56991	434	69841	308	88974	198	10992	03	1
316	873	09597	775	07001	738	04011	687	01001	03	1
350	155	11998	136	11998	073	03992			03	1
361	390	82932	335	89992	234	06991	212	07990	03	1
381	594	67990	356	90990	266	00990	137	98998	03	1
398	672	59773	585	64990	566	65837	432	80948	03	1
414	756	01502	716	02002	635	52541	518	12664	03	1
454	603	60613	470	71991					03	1
489	792	06065	742	01537	619	53622	541	60888	03	1
72										
202	600	02568	586	02649	566	00600	503	67821	03	1
208	617	02693	604	02614	548	53624	454	62701	03	1

Sept 25 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
211	TAMPA	049	26224	09	14	516	18139	07	8	055	10551	04	8	951	55711			03	1
219	ATLANTA	060				519	16141			049	05011			930	58693			03	1
232	BURRWOOD	050	26234	19	6	514	18093	08	2	053	09009	22	13	944	56727	11	14	03	1
240	LAKE CHARLES	048	25232	17	7	513	18147	19	8	052	09504	22	10	938	58644	24	26	03	1
250	BROWNSVILLE	040	26232	10	10	506	19131	15	10	047	10037	16	10	941	55624	22	11	03	1
253	SAN ANTONIO	043				511	20161	18	10	053	11072	23	5	945	56639	24	24	03	1
259	FT WORTH	043				512	20125	22	14	053	10544	02	15	937	58995	28	4	03	1
265	BIG SPRING	024				498	23991	18	23	043	10994	32	9	926	60990	35	12	03	1
270	EL PASO	019				496	28549	00		046	13574	27	9	933	58994	29	12	03	1
278	PHOENIX	025				497	23502	32	4	039	11995	21	8	932	55995			03	1
304	HATTERAS	058	22201	08	8	516	14093	34	7	048	06552	35	5	928	58990	27	15	03	1
317	GREENSBORO	057				519	15119	22	20	052	06022	23	23	932	58624	26	34	03	1
327	NASHVILLE	049				508	16091	26	21	042	06518	29	20	920	60990	29	34	03	1
340	LITTLE ROCK	043	21206	18	7	508	18147	24	25	047	10521	28	17	930	59990	28	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				503	20154	21	19	042	10584	27	19	927	57998	30	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				494				042	13583	30	7	931	58992	29	6	03	1
386	LAS VEGAS	014				492	26994	24	12	037	11681	20	15	930	55994	28	26	03	1
394	SANTA MARIA	040	15131	27	5	497	20007	07	7	036	10996	20	16	928	55997	24	31	03	1
405	WASHINGTON	057	18151	15	8	513	13093	25	20	040	04011	27	32	917	58658	26	35	03	1
445	COLUMBIA	040				494	12114	26	14	023	03018	28	24	897	59996	29	53	03	1
451	DODGE CITY	051				496	11065			036	11661			919	59994			03	1
476	GRAND JUNC	021				490	19562	12	4	034	10678	26	10	913	59993	29	33	03	1
486	ELY	018				487				028	11621	23	20	909	59999	26	22	03	1
493	OAKLAND	040	13101	29	5	497	20511	24	9	031	07997	21	16	918	57996	24	25	03	1
506	NANTUCKET	060	15118	14	12	508	10551	23	13	031	02549	25	29	899	60748	25	54	03	1
518	ALBANY	053	13104	18	11	500	08014	24	21	018	50565	26	30	882	63768			03	1
520	PITTSBURGH	049				499	10078			024	03502			896	59725			03	1
528	BUFFALO	046				496	08044	25	24	013	52542			875	66742			03	1
534	CHICAGO	047				493	07067	25	5	012	00509			875	64678			03	1
536	TOLEDO	045				496	10072			017	00542			882	63674			03	1
553	OMAHA	055				494	06051			016	02596			889	60997			03	1
562	N PLATTE	048				493	13517	05	10	021	05591	29	25	895	61991	29	29	03	1
576	LANDER	014				479				018	08593			896	60998			03	1
597	MEDFORD	024				489	16007	26	17	021	05523	24	32	897	61992	26	43	03	1
600	SABLE ISLAND	057	14095			502	09572			022	51678			886	63758			03	1
606	PORTLAND	056	14113	22	9	501	08002	21	7	018	50636	24	24	881	63991			03	1
655	ST CLOUD	054				487	00554	30	6	993	55575	27	25	835	72751	28	60	03	1
662	RAPID CITY	041				487	06025	33	17	007	02579	27	33	869	65771	29	62	03	1
681	BOISE	008				476	21562	17	9	015	08577	25	31	892	61997			03	1
712	CARIBOU	053				494	05018	26	26	007	54553	28	25	853	70752	27	39	03	1
734	SAULT MARIE	048				480	00696	27	19	985	56662	27	22	820	72753	25	39	03	1
747	INTL FALLS	052				479	54586	31	19	972	62642	28	36	794	75787	27	62	03	1
764	BISMARCK	054				485	50527	34	5	989	56581	29	27	832	69762	29	53	03	1
768	GLASGOW	057				485	53569	14	13	990	53565	28	37	839	69713			03	1
775	GREAT FALLS	037				475	03002	20	7	996	01551	25	40	852	67706	28	49	03	1
785	SPOKANE	014				467	11022	35	5	987	50539	23	79	845	65673			03	1
798	TATOOSH IS	018	11117	22	19	462	06054	26	29	977	51529			826	68752			03	1
815	STEPHENVILLE	048	10041	30	15	480	00551	30	16	990	53990	29	38	840	69767			04	1
816	GOOSE	029	04510	27	10	454	54567	32	19	947	62650	29	26	774	74990	28	48	04	1
836	MOOSONEE	038	02507			459	55572			956	*****			***	****			03	1
867	THE PAS	056				482	58602			965	66732			776	78852			03	1
879	EDMONTON	045				466	58602	15	21	958	61623	18	17	789	74771	27	27	03	1
896	PRINCE GEORG	025				451	52547	36	7	951	57581	26	14	785	73797	25	17	03	1
907	PORT HARRISN	031	00555			453	57613			942	63711			754	79883			03	1
909	UP FROBISHER	031	01531	00		459	56623	34	8	944	66698	32	3	763	76997	00		03	1
913	CHURCHILL	041	02006	36	19	461	58582	03	24	952	64697	03	24	758	83872	03	6	03	1
915	CORAL HARBOR	044	54563			459	57616			947	67723			757	79842			03	1
918	ARCTIC BAY	043	53563			456	64653			933	72754			731	82914			02	1
926	BAKER LAKE	056	53566			466	61656			953	67716			754	82879			03	1
934	FT SMITH	056				479	59619			959	67703			767	80907			03	1
938	COPPERMINE									***	*****			***	****			03	1
945	FORT NELSON	050				471	58637			956	66707			770	79821			03	1
964	WHITEHORSE	052				486	54654	34	29	970	67747	32	33	777	79990	33	48	03	1
968	AKLAVIK	076	53573			491	60655			977	66712			783	79849			03	1
	BLOCK 74																		
090	CLYDE RIVER	044	52551	00		459	56657	00		953	61716	15	15	772	79883	18	15	03	1
109	PORT HARDY	014	10091			451	01502			961	52654			810	68789			03	1
198	PEPPERRELL	039	08027	30	9	473	02643	30	34	986	00995			805	68990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	29261			490	22152			036	11069			932	54594			02	1
491	C VICTORIA	030				490	20143			040	10048			930	54607			02	
644	MERIDA	040	26245							049	11070			940	53603			03	6
679	TACUBAYA	021				492				035	11063			928	55624			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	22199	14	9	518	13092	17	4	047	14997	07	6	920	59998	32	3	03	1
325	HAVANA C B	042	26238	07	12	508	18139	08	23	047	10503	07	19	942	54697	05	17	03	1
355	CAMAGUEY	040	24231			505	18137			044	08034			932	56671			03	1
367	GUANTANAMO	040	26209			509	16148			017	07032			909	58668			03	1
501	SWAN ISLAND	035	28253	09	5	501	17146	08	14	039	09053	08	18	931	55643	06	12	03	1
526	SAN JUAN PR	043	25228	13	11	508	18158	11	18	048	10058	13	11	943	55608	11	10	03	1
806	ALBROOK FLD	031	26231	29	6	498	19163	04	5	032	10058	15	9	931	55596	16	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	036	25162	25	2	495	16033	28	2	032	09505	29	20	923	55990	24	13	03	1
115	IWO JIMA	034				497	17081	03	3	041	12038	36	10	943	53674	30	6	03	1
131	MARCUS ISLE	028	28264			495	19151			035	10068			935	52601			03	1
165	MOKULEIA	041	26193	04	8	504	17131	09	14	043	10567	05	18	936	56724	03	6	03	1
182	HONOLULU	042	23199			502	15101			035	09998			923	57994			15	1
218	NORTH FLD	029				496	19136	09	19	037	10008	07	11	933	55993	07	15	03	1
245	WAKE ISLAND	031	28225	13	8	495	17123	15	9	033	09539	11	7	926	56732	36	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	30228	12	6	491	19141	12	4	032	11010	11	5	927	54996	35	10	03	1
275	JOHNSON IS	030	27249	06	13	495	19054	05	18	036	11535	03	7	925	56713	13	7	03	1
285	HILO	038	26209	10	7	502	16107	10	8	038	09063	07	8	933	54733	03	8	03	1
334	TRUK	024	26247	08	5	491	18168	11	5	031	10071			926	55584			03	1
348	PONAP CAR IS	029	29235	01	5	497	19175	09	4	038	10046	06	6	931	56621	07	10	03	1
366	KWAJALEIN	030	27238			495	17123			036	09054	14	16	929	55633	09	18	03	1
408	PELELIU IS	022	28251			489	18163	06	6	030	10071			929	52577			03	1
413	YAP	023	30251	11	9	491	19152	09	16	031	09057	08	21	926	55611	14	14	03	1
700	CANTON	022	30233	06	7	489	18147	05	15	030	10508	11	23	***	****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	028				494	18145	22	11	034	10043	20	13	930	55642	17	20	03	1
645	CEBU	035	30236			503	19151			044	10023			935	56680			03	
836	ZAMBOANGA	032	28233			495	18146			035	10067			930	55616			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	22188	00		523	15586	32	9	057	10631	28	13	944	59763	21	20	03	1
037	0 360 700	055	24201	09	8	514	14098	09	5	046	07623	24	6	928	58765	27	37	03	1
041	0 450 160	011	16118	27	30	350	05003	27	48	928	50715	27	26	556	65744			02	5
044	0 440 410	044	19142	24	15	494	12992	26	29	022	03008	28	23	896	61705	27	32	03	1
052	0 525 200	629				220	04041	32	47	779	54545	31	42	347	69714			02	5
053	0 528 358	008	10093	15	18	450	07067	23	22	970	01501	27	34	841	61655	15	23	03	1
055	0 565 512	526				409	01007			918	54551			761	71732			03	1
061	0 613 133	526				413	37360	05	31	920	20180	05	27	754	88810	05	30	02	2
063	0 633 326	013	06071			446	50528			960	51571			812	67847			03	1
124	1 280 450	051	23190	02	18	509	13102	02	12	039	07534	03	10	926	61995	02	25	03	1
134	1 330 350	051	19143	03	13	501	07054	36	10	028	05631	32	10	903	61995	02	25	03	1
154	1 500 450	051	12086	09	15	492	08564	09	9	016	03677	09	99	881	****	02	23	03	1
223	2 295 346	040	25229			499	15141			034	08065			926	55602			03	1
235	2 384 532	018	17092			463	05022			978	51625			834	65771			05	1
246	2 480 620	011	10097	06	28	450	04522	07	33	963	50992	07	29	824	65772	10	39	03	1
360	3 660 020	071	10081	10	14	400	05513	12	13	961	55643	11	18	524	70743	21	13	03	5
	Sept 26 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	103	05034			410	01501			958	56611			500	74807			03	8
030	TROMSO	145	50527	00		440	50564	28	16	981	55591	31	30	530	74780			03	8
384	GARDERMOEN	131				474	05044			046	51564			643	68741			03	8
415	SOLA	083	14117	15	19	440	06025	16	35	012	00582	18	42	616	68721	17	38	03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	137				470	04022			029	54561			610	68747			03	8
077	STOCKHOLM	150	10095	00		495	04020	00		054	53602	00		640	67739	33	6	03	5
084	GOTEBORG	122	11092			472	06014			042	51594			627	70775			03	8
836	SODANKYLA	170				454	57596			979	57636			524	74990			03	1
974	HELSINKI MAL	152	11111			497	05003			057	52587			638	70741			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	505				437	42410	16	40	950	28270	16	58	802	930	16	46	02	2
322	FAZAKERLEY	002				444	40370			956	25170			807	99750			02	7
743	LARKHILL	009				450	41300			961	24090			806	98760			02	7
917	ALDERGROVE	506				433	42370	23	23	945	26100	24	29	791	7890	23	36	02	2
953	VALENTIA	007	53520	27	6	449	40310	28	20	964	33150			821	2750			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	516				429	03003	08	15	939	53573	01	10	783	70795	06	16	03	1
202	THULE	028	55606	16	1	443	60689	34	17	931	62928	22	10	750	77995			03	1
270	NARSSARSUAQ	002				442	03533	08	24	950	55584	08	12	789	72757	10	10	03	1
340	SCORESBYSUND	107	52523	00		403	51535	00		938	00000			467	74791	16	3	03	5
360	ANGMAGSSALIK	060	08052			087	00521	06	40	***	*****			468	75776	08	8	02	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	568				278	05046			835	53577			418	68734			03	8
180	KOBEN KASTUP	120	13117	13	12	473	06011	13	18	051	00598	15	10	663	67759	22	12	03	5
260	DE BILT	035	11104			401	09026			983	00622			579	60718			02	8
447	UCCLE	037				403	08087			986	51511			600	65678			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	039				380	04005	27	20	940	54571	27	28	520	70841	30	30	02	5
145	TRAPPES	054				410	06047	25	24	979	52563	23	28	578	47755	19	38	02	5
190	STRASBOURG	078				450	08088	23	18	027	52534	22	25	625	67686	21	27	02	5
480	LYON	093				450	09058			044	50515			665	65655			02	8
510	BORDEAUX	106	15134	25	6	460	05029	27	24	024	53653	26	30	619	67774	27	38	02	5
645	NIMES	095	18187			470	11109			074	01503			699	63654			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	054	7851	28	22		6226	29	15	105	4765*	21	21	193	1793*	28	24	14	2
509	LAGENS	019	19161	25	10	157	12054	24	13	318	04601	30	10	584	60**7	26	15	03	5
536	PORTELA	171	16149			539	08051			137	06594			826	59992			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	029	56480			474	46350			994	35070			854	2970			02	7
122	JEVER	023	53490			469	47400	16	24	991	36200	19	23	853	6900	20	25	02	2
338	HANNOVER	026	50470	18	12	474	48370	20	16	996	37110	21	17	854	1790	22	23	02	2
384	BER TEMPLEHF	107	11091	14	13	464	08032	18	15	044	02581	21	8	662	67728	23	16	03	5
419	ISERLOHN	021				469	48390	20	23	993	36170	20	25	850	800	20	23	02	2
633	WIESBADEN	071				440	09088	21	21	030	00575	21	26	643	68753	20	31	03	5
866	MUNCHEN RIEM	095				451	10033	14	3	042	00524	22	8	670	66683	22	26	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	109				478	10083	17	12	073	01508	17	5	716	63721	34	4	03	5
567	PRAHA KBELY	113				470	12069			065	01557			703	64727			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	133				500	80101			092	01001			734	63645			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	171				570	12071			136	01533			772	62704			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					479	09088	34	5	063	00512	25	11	697	65743	24	23	02	5
240	ROMA CIAMPNO	136	19172			536	10111			146	03017			809	60996			02	8
420	MESSINA	150	32190							***	*****			798	64715			02	8
596	QRENDI					509	56410	22	9	038	43900	29	7	908	12890	30	11	02	2
716	ELLINIKON	154	19112	01	4	540	11049	04	18	139	04547	08	12	796	61996	14	7	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	039					6032	05	5	103	4710*	04	6	190	1763*	29	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	017				146	53 6	33	6	299	58**4			552	72**3			02	8
153	TALLIN	016				151	05048	25	5	308	63562	31	4	564	69***	33	16	02	8
169	PSKOV	016				152	06022			309	52586			567	66709			02	8
209	SORTAVELA	018				151	01018			305	53566			563	69764			02	8
221	REGA	015				150	54577	19	6	306	56571	22	4	565	68803	21	2	02	8
247	CYKTYVAR	010				140	52534	31	2	292	60612			542	75761			02	8
422	KOENIGSBERG	015				153	08522	15	7	311	50593	23	3	575	61703	02	81	02	8
802	MURMANSK	014				142	56581	31	9	293	63652	32	13	546	73**6			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
211	197	83992			089	04992			677	16990			03	1
219	101	50											03	1
232	187	83875	24	21	077	06992	29	15	442	26999	27	16	03	1
240	178	84874			065	06991			431	*****			03	1
250	192	81995	28	8	090	02999	31	30	455	27990			03	1
253	197	80992	26	52	096	03993			687	14993			03	1
259	160	87998			045	03990			439	*****			03	1
265	150	86998	29	17	043	03990	27	53	431	23998	27	21	03	1
270	171	83991	30	55	069	02990			456	22990			03	1
278	172	84999			063								03	1
304	163	86912	26	35	048	04998	28	73	432	12998	28	29	03	1
317	168	85907	26	26	051	07992	26	97	436	18990			03	1
327	155	85974	25	70	038	07990	24	81	421	16998			03	1
340	161	86955	25	58	042	07990	25	77	434	18992			03	1
353	154	88998	30	25	027	06999	27	28	425	17996	29	48	03	1
365	159	88996	26	18	041	03998	29	45	436	19997	28	48	03	1
386	170	86986			054	05992			445	19997			03	1
394	164	86994	25	38	044	07993	24	50	432	19993	27	19	03	1
405	472	69784			149	86932			029	07991			03	1
445	126	87998	27	41	998	10995	25	49	394	12997			03	1
451	145	88998			015	09995			604	10998			03	1
476	131	90998	26	30	002	06996	29	42	396	15993	00		03	1
486	129	90991			999	06990			407	13998			03	1
493	150	87961	24	52	028	07990			427	18991			03	1
506	121	87958			995	09991			391	10994			03	1
518	090	90998			954	12994			362	10991			03	1
520	119	86979			995	08991							03	1
528	081	88009			953	10990			991	10373			03	1
534	078	90011			943	11990			346	*****			03	1
536	097	88994			969	10990			379	08991			03	1
553	105	90994			970	10991							03	1
562	112	90997			979	09990			382	13997			03	1
576	108	90992			979	08993			381	12996			03	1
597	446	71995	26	48	120	88994	26	39	994	06993	26	40	03	1
600	104	86949			188	04991			425	07995			03	1
606	092	89979			956	11992			371	*****			03	1
655	015	95993			875	02995			337	03990			03	1
662	072	91998			934	10990							03	1
681	101	50											03	1
712	036	94996	26	65	891	09992			349	06993			03	1
734	983	01990			840	01993			305	02991			03	1
747	941	01995			802	00990			283	00990			03	1
764	014	94996			871	09990			466	07999			03	1
768	026	91992			887	10997			324	06996			03	1
775	051	91990			911	10995			336	05990			03	1
785	056	89996			921	08995			359	07994			03	1
798	017	90996			896	01997							03	1
815	016	97990			880	00990			363	*****			04	1
816	925	01995			788	98999			289	*****			04	1
836	101	59											03	1
867	919	01999			773	01999			248	01994			03	1
879	943	02996	27	83	790	04991	27	80	252	03994			03	1
896	939	97990	28	32	806	98999	28	35	280	04991	29	56	03	1
907	907	98990			764	06990			246	98995			03	1
909	101	55											03	1
913	881	06992	02	24	732	98999	01	8					03	1
915	895	03991			749	98997			251	97990			03	1
918	861	02996											02	1
926	886	02993			404	03991							03	1
934	898	03996			752	98999			249	*****			03	1
938	840	04992			709	97996			205	00990			03	1
945	920	00990			794	96999			298	98994			03	1
964	925	98999			793	98991			270	03998			03	1
968	920	01998			791	97993			292	98993			03	1
74														
090	908	04992	18	19	754	02999			236	*****			03	1
109	999	89989			896	95990							03	1
198	027	96990			888	01999							03	1
76														
458	191	79859			734	55253							02	1
491	196	79908			106								02	0
644	101	50											03	6
679	183	81990			085	03996							03	6
78														
016	149	87954			030	06993							03	1
325	194	82996	29	5	088	04992	04	17	444	28993	07	25	03	1
355	187	81994			088	03990			466	25990			03	1
367	148	83992			037	08990							03	1
501	186	80995			090	03999			484	23998			03	1
526	199	81872	18	13	094	05999	23	18	454	24998	36	14	03	1
806	187	81852	30	4	036	03994	23	5					03	1
91														
066	174	83994	25	33	062	06997	27	21	437	22992	26	8	03	1
115	201	80996	01	5	105	01990	35	33	486	27999	34	15	03	1
131	198	79867			104	00990			503	22993			03	1
165	180	84994	02	5	065	08992	25	7	432	21999	08	5	03	1
182	160	84997			048	05996							15	1
218	184	82996	29	3	082	02999	26	11	458	25998	05	29	03	1
245	169	84922	25	22	057	05993	25	34	426	25994	30	6	03	1
250	101	43											03	1
275	170	83996	20	12	060	04998	18	3	441	24994	15	2	03	1
285	183	83992	10	4	073	04992	35	16	456	*****			03	1
334	101	43											03	1
348	185	81993	34	6	082	04993	11	21	441	28999	35	6	03	1
366	188	80848	11	12	085	04996	07	3	452	26990	09	9	03	1
408	195	79885			099	01999			472	30997			03	1
413	182	81991	04	12	081	04990	07	35	440	31992	06	12	03	1
700	101	50											03	1
98														
327	188	80990	18	7	094	01990	11	10	470	29994	13	13	03	1
645	186	83994			076	04994							03	0
836	187	80993			089	03992			452	30991			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	176	85992	26	6	058	08990	25	17	437	17997	26	10	03	1
037	159	86998	29	28									03	1
041	922	92 4			186	05 4							02	5
044	116	86999	26	21	994	06991	32	36	392	13999	23	27	03	1
052	101	43											02	5
053	057	90993	26	43	928	07990	28	85	357	07995	27	20	03	1
055	938	98990			815	95995			319	00997			03	1
061	929	54 0	02	66	816	52 0	35	24	305	38**0	00		02	2
063	992	97991											03	1
124	169	84990	34	27	056	05998	36	17	444	17996			03	1
134	118	85992	01	27	016	00998	01	8	425	18990			03	1
154	101	50											03	1
223	191	76849			112	98994			513	23993			03	1
235	036	86995			944	92998			437	04994			05	1
246	026	93991	09	36	889	02996	10	42	370	00990	12	40	03	1
360	909	97995	22	19	168	08993	21	8					03	5
01														
001	902	00057			160	06990							03	8
030	101	43											03	8
384	924	95019			182	16992							03	8
415	924	94977			182	11993			623	02999			03	8
02														
062	919	98037			176	11998			613	06992			03	8
077	923	97992	28	12	181	10993							03	5
084	921	97998			175	21995			601	09991			03	8
836	057	01993			598	09992							03	1
974	243	96990			825	13996							03	2
03														
005	989	50 0	16	64	844	40 0			327	39**0			02	2
322	859	46 0			342	39 0							02	7
743	978	44 0			851	43 0							02	7
917	973	54 0	27	51	850	48 0	27	31	323	39**0	26	12	02	2
953	007	51 0			870	34 0							03	2
04														
018	960	96997	05	18	819	02992	05	13	301	01991	00		03	1
202	897	01992			762	97992			265	87990			03	1
270	968	96998	11	44	817	04990	21	8	297	*****			03	1
340	901	97996			150	04992			698	01998			03	5
360	902	06994							603	03998			02	5
06														
011	901	97 3			165	96 8			620	01**5			03	8
180	931	93 0	24	16	193	11 3			631	04**7			03	5
260	922	93			182	14			615	06***			02	8
447	247	95 8											03	8
07														
110	913	92 7	32	82	182	97 7							02	5
145	921	92 7	16	46	187	98 4	20	50	640	01**4			02	5
190	925	93 1	21	29	186	10 0	21	40					02	5
480	934	90 7			196	11 1			631	09**1			02	8
510	925	93 7	27	76	191	00 1	28	62	638	04**4			02	5
645	942	86891											02	8
08														
495	316	8508	29	33	404	19	28	37	544	42***	29	27	14	2
509	751	74795	26	15	953	91 0	24	13					03	5
536	957	86998			224	08991							02	8
10														
034	057	58 0			913	19 0			341	32**0			02	7
122	068	62480	21	33	935	23 0	23	37	369	32**0	26	15	02	2
338	050	55 0	23	23	910	18 0	23	25					02	2
384	930	93998	29	21	189	12999	27	22					03	5
419	049	56 0	20	26	902	18 0	20	42	333	31**0	22	15	02	2
633	929	93994	21	27	189	11996	20	34					03	5
866	931	92998	23	33	192	10999	23	36	624	08997	25	32	03	5
11														
030	940	91992	24	30	203	11998	24	41					03	5
567	354	91993			986	12990							03	8
12														
840	396	93944											03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	936	91998	23	28	198	12998	24	24	638	09995	23	16	02	5
240	956	83941			231	01993							02	8
420					998	13992			634	10997			02	8
596	123	61460	35	13	994	28 0	31	22	047	20**0	28	12	02	2
716	949	91996	17	1									03	5
17														
606	312	8509	21	21	399	25	27	23	538	40***	27	32	02	2
21														
056	915	87											02	8
153	322	92	33	6									02	8
169	101	43											02	8
209	923	93 0											02	8
221	101	43											02	8
247	891	01 1											02	8
422	101	43											02	8
802	901	96 4											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
211	016	26229	958	25207	938	24156	892	21170	03	1
219	986	19183	932	17151	855	16154	790	09064	03	1
232	017	27245	785	14097	740	12024	655	06507	03	1
240	016	25247	676	08521	621	02537	279	88912	03	1
250	013	26247	798	15114	598	03573	400	67729	03	1
253	988	23212	969	25221	568	00532	538	54571	03	1
259	994	26208	912	24135	810	17115	744	15531	03	1
265	924	28161	547	56995	541	55995	101	68***	03	1
270	881	24511	872	28559	857	29555	548	55617	03	1
278	971	27114	963	32054	770	16542	758	15628	03	1
304	020	23212	900	17118	794	14001	684	04565	03	1
317	989	19181	974	23182	660	03564	633	00578	03	1
327	997	17171	986	18141	954	20154	656	04572	03	1
340	006	21202	986	22211	974	24234	726	10061	03	1
353	969	22152	930	21145	895	24163	762	13076	03	1
365	839	22514	835	24566	792	23573	565	53647	03	1
386	934	28527	922	32998	753	16657	627	03725	03	1
394	006	15135	957	12104	934	15126	920	23101	03	1
405	010	17144	980	19164	574	55582	568	54581	03	1
445	987	A7169	760	08079	657	00585	638	01623	03	1
451	927	09097	879	07041	875	11084	868	12095	03	1
476	852	18553	843	24591	750	16994	600	51692	03	1
486	809	15560	806	20611	786	20994	721	13645	03	1
493	014	14102	971	11092	962	15134	952	15126	03	1
506	020	16131	975	15091	902	10086	873	08065	03	1
518	009	12101	975	14086	786	05621	675	52563	03	1
520	973	16106	774	07051	618	52609	589	54617	03	1
528	991	14108	970	16101	683	02561	589	55754	03	1
534	996	14131	627	53542	179	15995	150	11999	03	1
536	994	16131	979	17111	823	08066	705	00522	03	1
553	983	10092	932	07055	876	07062	794	06045	03	1
562	919	06057	873	12074	802	11582	640	02634	03	1
576	827	16570	814	19564	682	06602	576	52732	03	1
597	964	25092	947	25026	821	14511	800	14002	03	1
600	021	15093	992	14095	972	12085	921	10501	03	1
606	018	09098	009	14121	683	51664	650	53566	03	1
655	982	06021	930	04542	868	00560	782	53563	03	1
662	905	09051	828	06037	820	08027	727	02565	03	1
681	909	18544	900	24568	606	52601	565	55753	03	1
712	996	10077	965	12056	480	71833	444	74873	03	1
734	991	05013	925	02522	875	02546	800	50998	03	1
747	975	03513	950	03543	805	58603	792	57605	03	1
764	959	04033	832	50512	754	55560	748	53545	03	1
768	943	02508	921	01541	816	55583	740	50531	03	1
775	830	03005	825	09051	817	10056	770	07503	03	1
785	924	14087	900	14044	666	53555	400	74773	03	1
798	003	11118	628	57602	606	61674	308	89008	03	1
815	017	11042	907	03004	802	53603	776	53632	04	1
816	005	05501	885	54555	755	54564	600	65797	04	1
836	013	02504	976	03505	713	64665			03	1
867	987	02525	947	00537	893	54578	775	63652	03	1
879	936	51561	875	56598	789	60628	776	59618	03	1
896	928	50511	892	53541	794	55569	535	69737	03	1
907	010	01551	932	53574	910	53579	869	55618	03	1
909	009	00531	983	03531	763	62651	682	68702	03	1
913	014	03019	955	51524	718	63676	605	72758	03	1
915	010	53567	923	58601	882	56592	805	60674	03	1
918	010	52561	794	66684	778	66673	602	73809	02	1
926	020	52543	866	62658	839	61658	599	74778	03	1
934	996	51532	987	01513	929	53571	725	69714	03	1
938					352	02994	258	00990	03	1
945	973	50534	942	51569	733	66698	706	64696	03	1
964	936	02608	750	63688	642	72866	606	72994	03	1
968	029	51056	869	60644	778	62698	646	70743	03	1
74										
090	016	50548	859	56646	677	62734	444	84946	03	1
109	003	10095	907	06035	783	00595	338	88976	03	1
198	005	09022	874	00554	852	02645	804	50665	03	1
76										
458	005	29265	555	00521	454	59744	253	89982	02	1
491	973	28222	716	11061	678	10013	531	52601	02	0
644	010	27050	572	01541	537	00561	488	54621	03	6
679	774	16119	603	02502	590	02503	379	68825	03	6
78										
016	021	24215	940	17148	767	08036	735	07605	03	1
325	009	27233	943	23202	800	15098	782	15023	03	1
355	000	24231	987	25221	647	05516	556	51585	03	1
367	012	27216	874	17156	804	15106	649	10076	03	1
501	011	26239	002	28256	896	19178	592	01528	03	1
526	013	25232	986	26216	882	19169	307	79868	03	1
806	010	26239	858	19174	350	72795	280	84897	03	1
91										
066	011	26177	940	19141	868	16098	845	15007	03	1
115	999	28212	896	18153	856	16124	843	18514	03	1
131	008	29262	944	23230	820	18143	790	15133	03	1
165	010	27215	830	15128	786	16539	734	13011	03	1
182	014	24206	843	14099	826	15094	773	11019	15	1
218	992	29236	936	23205	903	22161	822	18123	03	1
245	010	30232	975	24196	859	17134	746	12059	03	1
250	008	31234	930	23185	608	03658	584	02591	03	1
275	010	28255	880	19145	838	19514	825	19061	03	1
285	012	27211	668	07054	648	08551	624	06684	03	1
334	008	26249	881	19184	768	13125	640	06027	03	1
348	006	31242	993	27238	938	23205	923	23227	03	1
366	010	28248	885	19161	824	18124	529	52578	03	1
408	004	28254	854	17168	844	18174	812	15147	03	1
413	006	31264	986	26229	754	13092	584	01566	03	1
700	007	31244	986	27220	923	22191	885	21166	03	1
98										
327	991	29232	975	24214	620	06514	358	70844	03	1
645	007	31242	965	26206	906	22192	665	08503	03	0
836	010	31261	983	24201	785	15119	637	05029	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	022	24190	952	19159	912	18121	827	14043	03	1
037	019	25215	925	18160	809	13027	723	07503	03	1
041	001	17112	960	12080	930	10077	906	07057	02	5
044	015	20161	918	11079	892	10055	875	11011	03	1
052	984	12113	866	05050	806	02020	765	51511	02	5
053	002	10093	303	89987	123	10999	095	06994	03	1
055	990	07071	872	02002	795	01501	646	57584	03	1
061	991	53510	423	74610	412	78650	275	51**0	02	2
063	004	07061	846	51522	827	03019	799	04514	03	1
124	017	24193	774	09074	715	08583	637	03519	03	1
134	017	20155	855	08071	845	06028	821	11049	03	1
154	018	13102	964	10062	891	10533	805	06585	03	1
223	014	27244	935	19185	886	16164	765	10107	03	1
235	007	17105	935	12061	885	07030	760	02563	05	1
246	003	11091	800	00509	794	02008	783	03541	03	1
360	009	10085	950	06059	920	05041	902	05043	03	5
01										
001	008	05038	872	52521	858	01001	780	00542	03	8
030	017	50518	875	0054	813	52573	780	51567	03	8
384	992	10104	894	07056	870	05036	773	00534	03	8
415	007	14106	996	15113	728	01567	651	53637	03	8
02										
062	979	08087	937	06052	886	04038	847	04022	03	8
077	016	11101	944	07079	909	07077	850	04020	03	5
084	014	10091	965	12107	932	10081	904	10051	03	8
836	099	55564	967	00521	941	50535	853	58601	03	1
974	013	07074	925	05061	771	00541	725	51561	03	2
03										
005	989	53530	768	33320	533	07020	327	60520	02	2
322	999	48480	975	55510	822	38350	808	38340	02	7
743	957	54500	958	52510	563	07830	540	05780	02	7
917	989	51490	265	44 0	230	42**0	195	49**0	02	2
953	001	53520	973	54510	773	37180	723	33180	03	2
04										
018	999	07069	964	11061	821	01511	733	50553	03	1
202	006	57617	993	53595	866	60668	809	63734	03	1
270	997	09013	985	12019	802	50564	448	75776	03	1
340	011	51527	994	52537	878	50509	816	52559	03	5
360	002	07058	989	09051	901	02524	762	66578	02	5
06										
011	984	10105	899	08084	730	52548	241	07**1	03	8
180	014	13117	978	13099	737	03563	453	73802	03	5
260	004	11104	940	15117	864	10053	838	08007	02	8
447	992	14123	891	11103	722	00800	610	56569	03	8
07										
110	993	12114	914	07067	838	03508	780	50522	02	5
145	986	13135	938	11111	905	08065	861	07046	02	5
190	992	12103	970	16154	926	15148	837	07075	02	5
480	988	14128	970	15112	907	12073	857	10056	02	8
510	007	13113	997	16131	942	11084	912	08066	02	5
645	004	19181	902	14147	838	11101	728	02507	02	8
08										
495	018	8352	872	56	842	65***			14	2
509	010	19162	990	19152	888	13111	861	13061	03	5
536	011	17150	800	06018	784	08622	772	07008	02	8
10										
034	009	54490	972	60410	860	46370	840	46330	02	7
122	008	52490	930	58480	820	43370	684	33170	02	2
338	003	50470	817	43330	788	47260	205	16**0	02	2
384	007	09087	984	14120	895	09079	812	04507	03	5
419	977	56510	928	59460	807	46270	782	48240	02	2
633	992	11083	940	15119	855	09094	840	10072	03	5
866	950	12121	918	08089	837	10021	800	08047	03	5
11										
030	993	14138	946	11106	895	12113	787	08042	03	5
567	980	11099	960	10097	900	06065	860	13091	03	8
12										
840	999	14131	895	12121	782	06054	718	06051	03	8
15										
420	009	13129	878	81377	798	30811			03	8
16										
080	000	17174	915						02	5
240	004	19180	942	19271	580	53706	347	67808	02	8
420	011	23105							02	8
596	003	73690	872	59495	830	56350	809	55270	02	2
716	017	18130	976	20083	774	06021	743	06001	03	5
17										
606	988	6456	960	70					02	2
21										
056	020	00533	997	02	960	02***	655	59***	02	8
153	017	06065	000	09083	920	09073	797	01533	02	8
169									02	8
209									02	8
221	017	09094	009	09097	929	09068	747	00541	02	8
247	002	00001	988	00001	952	02027	734	60644	02	8
422	015	19098	853	08516	700	50593	551	56667	02	8
802	009		900	53631	800	59606	671	64673	02	8
818	019	16109	992	15083	951	11087	800	00009	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
211	745	12056	685	09505	569	01698	400	67828	03	1
219	646	01527	560	53592	462	61741	408	67816	03	1
232	575	00649	444	62677	400	68719	278	87926	03	1
240	150	17990	120	24998	113	23990			03	1
250	377	69836	268	88993	150	16999	113	27990	03	1
253	520	54636	473	60651	443	62789	400	67785	03	1
259	642	04553	558	53717	299	88992	120	19994	03	1
265	092	40	400	72990	285	89991	092	24992	03	1
270	520	56768	400	69998	272	87996	150	14990	03	1
278	400	69997	272	90990	218	02992			03	1
304	657	03675	614	01994	540	55999	520	56991	03	1
317	618	00644	582	52561	400	69725	279	89949	03	1
327	590	53581	550	56728	520	58765	400	70990	03	1
340	617	01624	557	56651	550	55717	523	56745	03	1
353	715	12563	569	53711	400	71993	214	06998	03	1
365	558	52720	400	71993	296	89994	150	12995	03	1
386	565	01991	400	69990	345	79941	282	89018	03	1
394	903	24006	774	14003	742	14640	456	61796	03	1
405	425	66727	283	89979	166	15995	112	18999	03	1
445	610	51701	518	59994	400	70999	292	89995	03	1
451	848	11064	843	13553	836	19606	568	53728	03	1
476	580	52748	534	58995	400	73994	312	88999	03	1
486	548	57651	535	55759	400	73991	375	76817	03	1
493	934	20095	919	22550	906	23536	745	09547	03	1
506	868	10063	820	09636	772	07990	735	04674	03	1
518	660	00721	568	57995	510	62808	490	65740	03	1
520	564	55727	528	56713	456	65745	400	72871	03	1
528	534	61714	180	14995	150	11991	075	07994	03	1
534	114	10995							03	1
536	687	00592	650	50551	608	54610	400	75781	03	1
553	780	09522	755	07628	638	50713	400	73997	03	1
562	560	56756	452	65990	400	73994	305	90990	03	1
576	400	74894	304	89017	150	13993	148	13994	03	1
597	688	04532	655	03711	525	57998	242	00991	03	1
600	881	10545	718	02667	627	51728	542	62813	03	1
606	590	57609	572	57731	400	75874	190	13997	03	1
655	654	56587	400	81931	348	87986	246	04995	03	1
662	682	03591	569	60691	525	64752	446	71822	03	1
681	495	62995							03	1
712	400	80923	348	89001	176	09990	134	98995	03	1
734	772	51703	740	53646	575	67703	475	73807	03	1
747	595	67708	400	88919	268	04996	150	00992	03	1
764	592	62721	523	68772	364	80866	337	89957	03	1
768	612	58602	400	80847	328	88925	245	03994	03	1
775	400	76794	308	89924	193	08990	162	12993	03	1
785	301	89944	232	05992	168	10997	150	07993	03	1
798	228	00996	148	03999					03	1
815	750	50685	688	53997	635	56738	618	56707	04	1
816	540	71861	494	74994	435	81917	370	90012	04	1
836										
867	741	63678	573	74821	457	81904	381	90966	03	1
879	688	60613	606	64643	375	89926	279	06696	03	1
896	265	02994	074	03992	101	47***			03	1
907	751	62726	720	63701	688	64715	617	70801	03	1
909	655	65767	617	67804	562	71998	370	91990	03	1
913	557	77834	435	90931	254	08994	216	98998	03	1
915	631	70811	420	88921	276	06997	248	07993	03	1
918	475	84993	284	03993	250	02994	101	58***	02	1
926	450	87922	203	03993	130	00992			03	1
934	704	66707	621	70834	569	74998	520	78894	03	1
938	057	01999							03	1
945	656	66729	590	72761	558	73765	466	80857	03	1
964	355	92990	282	01995	232	00996	060	05999	03	1
968			584	74804	295	02992	052	01996	03	1
74										
090	290	05998			238	07993	187	00996	03	1
109	196	95991							03	1
198	785	03675	651	51993	403	72804	375	83881	03	1
76										
458	173	09990							02	1
491	450	59673			358	70858	258	87949	02	0
644										
679	337	74917	254	90990	170	12994			03	6
78										
016	660	01992	638	11992	600	52995	588	52995	03	1
325	742	12024	730	12591	706	10014	673	09625	03	1
355	528	53671	486	55679	355	71843	260	88998	03	1
367	659	04001	595	51553	464	61697	288	85997	03	1
501	525	53606	513	54664	485	56695	430	63730	03	1
526	267	88932	142	22998	135	20990	097	25990	03	1
806	180	08994	101	58					03	1
91										
066	827	16073	814	16052	780	14636	737	11529	03	1
115	803	18995	770	18514	658	09100	490	54685	03	1
131	715	11084	668	10022	623	05006	332	73809	03	1
165	676	09625	634	06571	441	62773	283	88990	03	1
182	732	08501	707	10633	600	02997	535	54995	15	1
218	788	18081	760	15092	632	06522	606	04574	03	1
245	710	10564	678	08504	656	07648	456	61732	03	1
250	568	00637	534	50617	508	53637	440	60994	03	1
275	818	19512	805	17103	776	15054	765	15568	03	1
285	570	02639	490	55755	450	59995	425	62801	03	1
334	613	03507	574	01525	358	71726			03	1
348	885	20191	857	20173	435	62731	378	67817	03	1
366	460	58637	425	62771	364	69739	172	13990	03	1
408	798	16157	740	13128	732	10094	714	11073	03	1
413	554	50554	530	52632	486	56604	324	76887	03	1
700	827	18104	792	16106	726	12549	681	09016	03	1
98										
327	292	81996	096	31990	080	26998	070	18990	03	1
645	587	00538	562	52626	447	59731	325	79993	03	0
836	450	60643	362	68827	264	88990	162	14990	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	746	11668	717	11659	670	08583	447	65779	03	1
037	706	07619	631	02688	595	00992	563	53737	03	1
041	875	07017	826	03007	770	00521	755	50537	02	5
044	853	12661	827	11996	806	11669	780	10021	03	1
052	738	52520	625	60600	579	64641	484	70726	02	5
053										
055	345	90933	874	00990	244	00990	172	94993	03	1
061	260	46 0	245	54 0	220	48**0			02	2
063	762	04573	735	00608	568	61667	532	64817	03	1
124										
134	780	10522	645	00637	605	52700	547	55999	03	1
154	740	05638	685	03681			474	61828	03	1
223	643	06023	604	02510	546	52583	442	60672	03	1
235	630	55675	570	59727	369	79927	325	86995	05	1
246	764	01647	744	02673	569	58757	522	63697	03	1
360	743	51607	578	63717	543	67731	400	82877	03	5
01										
001	400	86916	382	87919	260	06990	229	08992	03	8
030	600	63687	570	66717	400	85908	340	93987	03	8
384	743	01524	555	64701	534	63707	400	82891	03	8
415	400	78817	219	13995	209	13997	182	06995	03	8
02										
062	804	01001	776	01507	672	56583	659	56591	03	8
077	820	04502	564	63696	522	65714	279	01993	03	5
084	774	01542	747	02551	530	67757	409	78858	03	8
836	824	52578	730	55624	677	57644	590	64702	03	1
974	467	990	211	11597	510	13998	151	07990	03	2
03										
005	281	42 0	240	30 0	232	30**0	221	31**0	02	2
322	630	19090	610	19060	289	44**0	270	44**0	02	7
743	290	45 0	215	45 0	180	41**0			02	7
917										
953	712	34170	640	27010	521	04840	510	04800	03	2
04										
018	665	56602	590	61757	553	65715	467	73807	03	1
202	801	62751	782	52768	752	60792	728	61991	03	1
270	342	90931	218	12992	206	03995	117	00997	03	1
340	746	53571	672	59612	386	84919	222	09997	03	5
360	652	58135	419	79841	362	79931	242	11993	02	5
06										
011	216	97 3	085	03 2					03	8
180	406	75837	284	96 3	186	13**4	162	07**3	03	5
260	747	02594	720	02622	615	58624	519	66701	02	8
447	460	69719	377	80832	280	98**6			03	8
07										
110	753	51551	716	53564	692	54575	674	56606	02	5
145	744	00512	647	55688	602	59784	478	69772	02	5
190	790	04045	769	01019	720	51521	580	61616	02	5
480	825	07034	738	01004	653	53530	456	70705	02	8
510	825	04011	780	01525	740	51600	720	52642	02	5
645	670	50524	639	53554	614	58604	574	58604	02	8
08										
495										
509	800	09517	786	10554	650	50643	570	54704	03	5
536	636	02601	550	53703	416	69831	400	71831	02	8
10										
034	820	43170	770	39230	735	39120	715	37000	02	7
122	669	33170	491	05890	465	05890	185	22**0	02	2
338	177	25 0							02	2
384	762	04633	747	04634	670	50614	613	56631	03	5
419	669	28150	625	24050	525	05900	277	46**0	02	2
633	615	56631	592	57724	550	62691	525	64752	03	5
866	681	51533	630	53643	555	59715	433	75782	03	5
11										
030	646	52532	574	57591	562	56715	413	74771	03	5
567	660	51585	620	52596	420	76837	320	88***	03	8
12										
840	675	50514	662	85050	539	59608	229	08959	03	8
15										
420										
16										
080										
240	350	77955	125						02	8
420										
596	792	55190	215	32 0	181	28600	162	20**0	02	2
716	563	54 0							03	5
17										
606										
21										
056	367	88	328	88	314	87***	298	87***	02	8
153	600	60651	522	68	414	77***			02	8
169										
209										
221	731	51552	712	53571	633	54669	479	66***	02	8
247	630	63671	237	06	211	06***			02	8
422	322	83 7	248	97					02	8
802	632	62701	559	68728	349	90***	243	05***	02	8
818	765	52544	714	54567	697	56574	677	58591	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
818	RIGA									***	*****			***	****			02	8
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	011				141	53 4			291	61***			544	75**1			02	8
845	LENINGRAD 08	014				147	04034	31	7	302	53561	29	12	560	67835	30	10	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	012				142	53586			296	57643			549	74959			02	8
318	KIROV	011				142	51522			296	57591			551	73797			02	8
351	BREST LTOVSK	017				151	04008	13	2	307	52567	30	8	569	63706	18	10	02	8
357	KAUNAS	017				151	06024	23	2	308	54586	24	3	569	64701	30	7	02	8
469	TAMBOV	018				152	04542	30	7	307	56603			564	69**1			02	8
522	BEZENCHUK	014				145	52541	35	8	296	62649	35	9	545	80843	35	8	02	8
889	SMOLENSK	017				154	05521	19	3	309	53593	13	3	570	67733	14	12	02	8
907	GORKII	018				148	51532	30	6	300	58601	31	8	553	73***			02	8
909	MOSCOW OBS	017				150	06013	31	8	304	55579	32	8	559	72***	33	17	02	8
921	CHKALOV	015				145	00521	27	8	297	61641	25	9	548	77813	22	17	02	8
925	KAZAN	015				146	50540	01	6	298	61622			550	77843			02	8
931	KUIBYSHEV	016				345	03405			300	93308			547	99900			02	8
935	KURSK	020				154	04009	25	5	311	52567	28	7	571	67788	32	8	02	8
941	SARATOV	020				151	50551			304	60623			558	73756			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	012				146	07025	18	5	305	01563	41	22	571	59722	32	19	02	8
672	KISHINEV	018				154	08021	19	7	312	50551			576	62715			02	8
957	KNEV	018				152	03514			306	53638			565	69824			02	8
975	ODESSA OBS	018				152	05035			309	53556			***	****			02	8
979	SAMOLET	022				156	03518	26	5	310	54604	32	8	566	1810			02	8
982	SARABUZ	019				156	07 0	15	3	315	01**2	28	8	579	61**9	26	12	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	023				156	03411			310	54623	34	7	568	67**9			02	8
015	PUATIGORSK	021				156	03011	11	5	310	56597			568	67718			02	8
027	EREVAN	018				153	17043	30	1	310	50547	32	3	571	58764			02	8
038	GASAN KULI	016				153	12120			313	06020			579	61***			02	8
049	ASTRAKHAN	023				156	01591	30	8	310	55657			566	70813	28	13	02	8
073	VOROPONOVO	020				152	50534	31	10	303	60653			567	74843			02	8
170	MINERAL VODY	022				155	01509			309	54603			566	71824			02	8
997	SUKHUMI	020				155	04546	23	1	310	54653	29	3	567	68839	29	12	02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	013				148	07041			306	51541			565	66681			02	8
072	SVERDLOVSK	009				141	51548	29	9	295	56633	25	8	551	69762	16	20	02	8
079	UFA	014				143	50529			296	57667			558	75837			02	8
165	ALEXANDROVSK	017				153	09057	19	6	311	01571	20	7	573	65728	21	10	02	8
178	NOVOSIBIRSK	016				150	10031	09	5	309	00611			304	66761			02	8
181	OMSK	205				153	13 3	17	6	312	01**3	06	4	207	64***			02	8
200	BOGUCHANY	302				156	52533			309	58658			563	91***			02	8
204	KRASNOIARSK	021	08057			155	01522			309	56614			565	69742			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	010				145	09058			302	50555			565	66701			02	8
087	URALSK	015				147	00541	28	5	299	60632	29	8	552	77809			02	8
090	AKTIUBINSK	015				147	52531			299	62621			547	80**8			02	8
101	KYZL ORDA	012				150	17064	26	4	313	07502	02	12	581	60697	22	18	02	8
109	DZHARKENT	015				153	16524	07	3	314	06612	27	6	580	62779	33	15	02	8
118	SEMIPALATNSK	015				154	93405			312	90105			575	93405			02	8
119	KARAGHANDA	017				154	16070	21	7	314	055**			582	61710	26	6	02	8
135	ASHKHABAD	016				156	11064	30	4	317	07024			585	60***			02	8
139	STALINABAD	015				152	20115	15	2	***	*****			***	****			02	8
145	TASHKENT	010				152	21064			317	11541	33	5	587	58***	27	5	02	8
580	TASHAUZ	016				154	11101			311	00**1			573	64***			02	8
617	ARALSKOE, MOR	013				149	09008	32	11	307	00568	23	12	570	63682			02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	018				150	90305			308	90608			556	90711			02	8
213	CHITA					150	00502			808	59611			648	76**7			02	8
252	SKOVORODINO	021	08 2			153	03 2			307	58**4			056	72**2			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	025	13 9			159	03 5			315	53**3			571	**5			02	8
283	NAGAEVO	021				154	01514			***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					150	02017			304	55571			560	71754			02	8
269	KHABAROVSK	021				156	07013	06	7	314	50056			573	64719			02	8
270	EKATERINO NI					149	04032			306	51534			565	68122			02	8
285	AIAN	021	93603			157	91204			312	91805			576	90904			02	8
298	VLADIVOSTOK	016				161	06006	15	13	080	53661	17	10	560	67704	22	18	02	8
816	PETROPOVLOVS	117				182				915	90574			719	912			02	8
823	TOYO HARA	021				155	03 9			312	32506			572	63**8			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	019	8778			496	7735	22	4	104	5226*	12	21	193	7065*	30	7	02	2
597	A KHORMAKSAR	233	79740			945	75790	11	5	038	50430	03	12	728	22040	05	12	03	2
648	HABBANIYA	031	75390			496	66320	29	25	032	45260	24	34	911	13730	27	19	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2410			315	1104*			586	59***			14	8
339	JODHPUR	003				149	2505			315	0802*			584	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	2007			311	0551*			579	59***			14	8
807	CALCUTTA	006	2623			149	2317			315	1005*			588	5367*			15	8
867	NAGPUR	005				149	2116			315	1202*			587	52***			14	8
909	ERAVAL	004	2625							***	*****			***	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				148	2418			314	1211*			589	51***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2724			149	1919			313	1212*			588	5353*			14	8
279	MADRAS	004	2724			146	1915			311	1105*			585	54***			14	8
333	PORT BLAIR	006	2624			148	2016			315	1307*			591	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	2424			146	1515			310	0707*			580	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	066	12071			503	01511			016	53581			868	66731			03	1
412	SAPPORO DCMO	058	13031			498	04558			008	53665			864	65811			03	1
580	MISAWA	057	17098	12	13	503	05503	10	15	019	01642	34	15	883	63992	33	25	03	1
582	AKITA	048	18099			497	09010			020	03588			891	62743			03	1
590	SENDAI DCMO	054	15103			497	04032			012	51572			869	67782			04	1
600	WAJIMA	036	21165	06	9	490	12086	14	4	014	02576	27	12	880	64719	27	15	03	1
635	NAGOYA	039	21175	00		496	13092	13	24	023	03014	30	12	899	57604	24	35	03	1
646	TATENO	048	16129			495	09091			018	03031			890	59610			03	1
744	YONAGO	032	21173			489	13106			015	01511			888	57576			03	1
778	SHIONOMISAKI	029	19198			486	14140			018	06069			907	55550			03	1
808	ITAZUKE	031	24203	00		489	13117	03	15	016	04508	33	9	893	58661	26	39	03	1
827	KAGOSHIMA	025	24211			484	14131			015	07078			902	56565			03	1
931	KADENA OKINW	028	26546	18	7	495	19162	24	22	037	09071	25	23	930	55597	04	28	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	058	17158			052	15056			042	07546			249	58995			02	6
155	CASABLANCA	185	17117			570	15547			188	08**1			875	59**4			02	8
390	M BLANCHE	133	21217	24	8	520	15109	26	30	154	04502	26	50	830	59814	28	50	02	5
625	AOULEF	114				540	22112	11	12	200	09025	03	10	910	57761			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	25232			527	18099			147	06541			826	57994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	149	23132	18	7	553	15073	34	12	163	04999	36	12	831	61997	30	10	03	5
053	BENINA	051				508	5936	06	3	104	4206*	35	2	192	1668*	28	7	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	072	53551	06	12	488	56631	09	12	979	64776	10	6	791	77999	35	2	03	1
133	KOTZEBUE	009	03105			478	55587	10	9	972	61646			797	74888			03	1
200	NOME	055	03423	35	9	483	51614	36	29	980	62688	34	32	800	77892	34	49	03	1
204	GAMBELL	079	04027	35	16	498	52557	35	25	998	56729	34	31	832	73835	33	43	03	1
219	BETHEL	040	07006	36	18	471	53564			975	56706			812	72995			03	1
231	MCGRATH	032				459	53556	02	12	954	59647			780	76999			03	1
261	FRBNKS WEEKS	033				466	52631	12	10	965	59747			788	76883	25	25	03	1
263	BIG DELTA	031				463	01563	13	10	965	58654	14	3	793	76844	26	23	02	1
273	ANCH MERRILL	028	10025	01	2	467	02548	17	16	972	57722	22	10	800	72991	24	38	03	1
291	NORTHWAY	040				472	52651	14	17	941	58646	29	7	799	74888			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK	061				459	01601			963	55992			805	69995			03	1
361	YAKUTAT	050	09013	12	15	484	51523	18	12	984	57637	28	16	821	71996	30	48	03	1
381	JUNEAU	053	07774	08	4	484	51999	08	8	981	60689	33	16	809	71807	32	54	03	1
398	ANNETTE IS	050	09525	31	9	482	52623	02	10	983	58733	33	29	825	69787	32	71	03	1
414	SHEMYA IS	029	08188	06	19	467	05037	08	33	977	53592	07	28	834	65995	18	28	03	1
454	LONGVIEW	023	08051	04	2	460	11501	07	15	969	54613	09	14	817	68808	09	27	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26209	09	9	512	17119	07	14	049	08038	05	12	942	54682	05	15	03	1
208	CHARLESTON	058	23214	19	2	519	15103			051	06524	03	15	929	60645	28	16	03	1
211	TAMPA	049	25227	07	12	517	18144	06	8	055	08047	35	6	947	55996	27	10	03	1
219	ATLANTA	051				513	17137	35	6	049	07024	17	2	931	58767			03	1
232	BURRWOOD	044	25213	10	13	509	18122	03	2	046	08023	23	12	934	56618	26	34	03	1
240	LAKE CHARLES	044	21205	11	10	507	17098	17	7	043	07029	08	3	925	57596			03	1
250	BROWNSVILLE	037	26232	13	13	502	18058	15	10	042	10023	26	10	931	56624	26	20	03	1
253	SAN ANTONIO	040				504	17154	14	6	044	09048	30	8	932	56991	30	23	03	1
259	FT WORTH	040				504	17128	14	18	041	07009	04	7	922	58992	35	17	03	1
265	BIG SPRING	017				493	24107	17	19	038	11014	19	10	928	55996	33	22	03	1
270	EL PASO	011				490	29552	22	4	041	14571	28	17	939	54990	35	20	03	1
278	PHOENIX	019				494	24510	28	10	039	12999	24	6	938	55992	25	15	03	1
304	HATTERAS	047	24224	24	8	508	16092	26	12	039	05015	28	13	916	58747	27	14	03	1
317	GREENSBORO	050				512	15106	28	7	042	04009	31	12	924	57995	31	18	03	1
327	NASHVILLE	048				509	15132	24	10	037	06603	30	15	915	59993	19	3	03	1
340	LITTLE ROCK	040	23201	23	6	505	18138	18	13	043	08539	15	9	923	58714	01	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	026				498	21156			040	10568	24	11	927	57994	30	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	005				484				035	15993	25	26	932	56999	29	31	03	1
386	LAS VEGAS	008				486	27998	24	18	033	13998	30	18	929	55993			03	1
394	SANTA MARIA	040	12118	30	5	494	20564	35	3	031	07617	17	15	924	55996	23	14	03	1
405	WASHINGTON	052	20143	36	13	506	12097	30	11	032	01518	27	22	906	55992	27	39	03	1
445	COLUMBIA	033				491	15990	21	35	028	10561	25	28	906	63676	30	20	03	1
451	DODGE CITY	015				478	23144			025	13565			916	57998			03	1
476	GRAND JUNC	000				472				022	12597	25	25	906	60766	28	43	03	1
486	ELY	013				482				025	11993	27	25	910	60768	29	49	03	1
493	OAKLAND	038	13093	27	8	493	19002	26	4	028	09995	27	6	916	57992	27	22	03	1
506	NANTUCKET	033	17158	32	14	484	10047	28	33	008	01539	26	46	879	61997			03	1
518	ALBANY	042	12092	28	13	485	05608	30	31	998	50707	30	45	864	63990			03	1
520	PITTSBURGH	055				502	07028	29	14	022	03678			894	59777			03	1
528	BUFFALO	056				490	02519	29	25	001	50718	30	43	865	64797	29	59	03	1
534	CHICAGO	047				493	10505	17	16	021	05619	26	30	891	65691			03	1
536	TOLEDO	016	3			500	06028	29	8	021	03562	31	37	889	63993			03	1
553	OMAHA	023				472	11107			007	09996			888	60997			04	1
562	N PLATTE	501				458	25561			003	12601			887	61764			03	1
576	LANDER	517				454				993	06608	25	28	861	63744	26	20	03	1
597	MEDFORD	041				493	11084	29	4	018	05999	30	20	898	58994	27	29	03	1
600	SABLE ISLAND	034	18160			484	10035			006	01533			870	63682			03	1
606	PORTLAND	029	12112	27	9	475	07041	29	27	989	51614	26	36	849	65991			03	1
655	ST CLOUD	031				470	03002	17	41	987	00587	25	23	852	64784	25	58	03	1
662	RAPID CITY	505				450	12521	34	20	985	09603	26	28	862	63684	25	48	03	1
681	BOISE	019				476	15014	30	25	003	01562	28	36	867	62990			03	1
712	CARIBOU	014				456	05024	27	23	968	53554	24	32	811	71761	25	53	03	1
734	SAULT MARIE	058				488	52633	03	9	992	56995	30	20	836	68738	29	60	03	1
747	INTL FALLS	039				471	50617			972	54551			826	66686	27	36	04	1
764	BISMARCK	007				450	07054	25	15	971	01557	28	31	833	64675	25	66	03	1
768	GLASGOW	505				443	06036			957	52584			***	****			03	1
775	GREAT FALLS	004				449	07034	33	8	965	52565			811	70774			03	1
785	SPOKANE	014				462	08542	30	30	975	55618	30	18	815	70996	30	56	03	1
798	TATOOSH IS	043	09055	26	15	478	02565	27	18	992	00993	31	38	856	64806			03	1
815	STEPHENVILLE	037	13117	16	15	480	05041	20	34	993	51577	21	46	849	67691			03	1
816	GOOSE	020	06046	12	2	452	50515	26	40	955	58591	27	36	790	72807			03	1
826	NITCHEQUON	014				440	55579			928	66712			735	80834			03	1
836	MOOSONEE	043	02525			466	56606			955	67713			756	82889			03	1
867	THE PAS	034				461	54575			952	63664			778	72753			03	1
879	EDMONTON	032				455	57571	34	10	500	64645	34	11	800	78801	27	20	03	1
896	PRINCE GEORG	055				480	57644	01	19	964	69726	34	15	771	78998	32	59	03	1
907	PORT HARRISN	023	02515			446	56599			936	56597			743	82854			03	1
909	UP FROBISHER	027	00518	00		450	56611	00		939	66689	00		746	79813	00		03	1
913	CHURCHILL	055	50546	01	12	472	61613	34	6	958	65723	32	10	767	80896	31	22	03	1
915	CORAL HARBOR	044	53561			459	62657			944	67741			750	81852			03	1
917	EUREKA	034	58602	00		445	64651	16	6	921	70721	05	5	714	84874	02	16	03	1
924	RESOLUTE	041	56581	22	9	451	65674	21	14	928	69715	23	10	727	83903	33	1	03	1
926	BAKER LAKE	059	53555			472	61632			952	70724			740	84802			04	1
934	FT SMITH	048				469	58593			954	69717			757	81847			03	1
938	COPPERMINE	045	52577			463	60667			942	69757			735	86961			03	6

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
818	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	921	93 5	31	23									02	8
22														
230	899	01 5											02	8
318	101	43											02	8
351	935	89 4	29	16									02	8
357	937	89	30	10									02	8
469	101	43											02	8
522	889	02	35	12									02	8
889	933	94	14	16									02	8
907	101	43											02	8
909	912	02	36	23	174	04							02	8
921	899	97 5	02	23									02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	935	90 8	35	28									02	8
941	914	00 8											02	8
23														
644	101	43											02	8
672	944	89											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	935	89 4	29	16									02	8
982	101	43											02	8
24														
000	932	93 1											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	926	96	28	18									02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	929	94 8											02	8
25														
058	046	00553											02	8
072	914	96 7	17	31									02	8
079	101	43											02	8
165	941	91											02	8
178	937	92											02	8
181	944	87 4											02	8
200	101	43											02	8
204	929	86 7											02	8
26														
086	929	90 9											02	8
087	911	95 4											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
109	951	87 7	33	26									02	8
118	101	43											02	8
119	954	87	29	14									02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	964	82	24	12									02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
27														
201	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	918	00 7			183	98 0							02	8
28														
238	908	95 3			185	03 9			647	98**5			02	8
283	101	43											02	8
29														
263	922	94008											02	8
269	940	91	20	11	204	03							02	8
270	927	97000			195	98 0							02	8
285	944	91204											02	8
298	944												02	8
816	917	84930	09	20	221	02093	10	24					02	8
823	101	43											02	8
40														
427	317	8005	24	26	406	16	25	26	544	51***	22	16	02	2
597	178	76585			079	36 0	11	22	439	74**0	10	15	03	2
648	127	62420	28	22	000	28 0	26	31					02	2
42														
182	962	82			238	98			680	11***			14	8
339	961	84			236	98							15	8
475	955	84			226	01							14	8
807	975	75			257	95							15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											15	8
43														
063	980	75			259	00			692	18***			15	8
149	975	74			261	90							14	8
279	970	79											14	8
333	980	74			265	93							14	8
371	101	43											15	8
47														
401	101	43											03	1
412	067	90990			958	00990			416	04990			03	1
580	101	43											03	1
582	111	81996			015	00996			428	12993			03	1
590	099	79879			999	94991			403	13996			04	1
600	120	80995			024	01995			428	15991			03	1
635	101	43											03	1
646	140	79689			042	02993			439	17992			03	1
744	138	79905			041	02994			426	16995			03	1
778	173	77782			087	98999			479	20994			03	1
808	143	80861	21	51	047	02993							03	1
827	200	76789			115	00990							03	1
931	191	79821	24	11	090	01998	24	30	463	27998			03	1
60														
120	148	88991			023	07990			413	17990			02	6
155	961	87 7			229	05 4			651	21**4			02	8
390	957	86940	29	75	227	07 0			651	15**1			02	5
625	970	84007											02	5
61														
642	961	83994			232	06 7			642	27**0			02	8
62														
011	953	89997	31	22	216	10990	29	36					03	5
053	314	8508	28	11	402	18	29	22	546	33***	25	21	02	2
70														
026	932	03992	36	7	775	02991	33	15	257	00991	31	20	03	1
133	953	00994			825	96997			332	96993			03	1
200	944	98992			823	98990			316	97998			03	1
204	000	96998	33	85	854	03998	30	27	330	98995			03	1
219	982	92990			880	95993			375	00992			03	1
231	933	96991			819	97990			312	00990			03	1
261	933	01995	25	29	806	98991	27	30	291	00990	30	31	03	1
263	946	98999	26	78	816	98996			308	*****			02	1
273	990	92998	25	87	857	02990			325	04990			03	1
291	962	97991			828	01991			309	00998			03	1
316	039	92990	31	8	825	02999	01	11	369	*****			03	1
350	988	94991			847	07994			293	04996			03	1
361	003	93990	80	7	866	07996			314	*****			03	1
381	991	93999			863	06990			312	06990			03	1
398	017	90996			884	08998			320	06999			03	1
414	031	93990			827	03992			369	01996			03	1
454	999	95990	08	66	868	01990	08	40	347	03990			03	1
72														
202	192	83990	11	8	087	05993	32	11	445	23994	16	3	03	1
208	161	86959	26	42	039	08998	27	42	397	*****			03	1
211	196	83990			092	04995			469	25998			03	1
219	170	84903			057	06991			439	20994			03	1
232	182	82861	26	22	082	02990	25	32	477	22994	25	23	03	1
240	164	84990			054	06990			445	*****			03	1
250	180	83992	28	20	072	03995	33	42	439	24996	14	4	03	1
253	183	79991	30	34	084	02998	28	54	675	15997	31	39	03	1
259	149	86990	26	35	037	03998	28	43	425	18991	30	25	03	1
265	173	84995	32	48	061	03992	31	62	448	23995	29	32	03	1
270	184	83996	30	31	074	04995	29	55	441	*****			03	1
278	177	85990			067	04998			445	22999			03	1
304	151	85916	25	52	034	06995	28	66	423	15993	28	41	03	1
317	152	88931	27	30	030	05999	28	62	428	14990	29	36	03	1
327	139	87998			019	04999			418	17990			03	1
340	153	88991	28	20	037	06990	25	63	433	18991	23	28	03	1
353	156	87998	31	32	034	03999	30	46	439	17990	26	43	03	1
365	164	87990	29	45	040	08999			397	21994			03	1
386	169	86991			050	05990			436	22994			03	1
394	159	87[illegible]97	23	33	037	05995	24	50	429	20999	26	12	03	1
405	459	72996	27	38	129	88996	26	54	999	10992	26	62	03	1
445	120	90990	27	44	995	06993	27	45	389	15995			03	1
451	145	86999			025	06993			615	13993			03	1
476	133	87965			009	07991			412	17998			03	1
486	140	86992			020	03990			420	11990			03	1
493	152	87973	26	35	033	06990	25	43	436	18999			03	1
506	094	90998			957	09993			364	09994			03	1
518	080	89990			952	08995			373	05994			03	1
520	116	88994			986	07997			394	11990			03	1
528	077	89008			946	09990							03	1
534	096	91991			960	07997			363	11992			03	1
536	104	88999			976	07994			377	12996			03	1
553	103	91990			974	07990			379	14999			04	1
562	103	90994			976	05992			375	17994			03	1
576	069	91998			934	06995			353	09990			03	1
597	454	70999	30	27	124	89994	28	28	995	07992	28	33	03	1
600	088	88951			964	06999			382	06997			03	1
606	047	91998			912	09990							03	1
655	060	90996	27	85	926	10991			344	07990			03	1
662	077	89929	26	63	953	05994			391	12997			03	1
681	085	89991			954	08994			384	10996			03	1
712	984	97997	24	32	856	00990	24	41	338	01990	25	52	03	1
734	020	95992			878	09996			319	05992			03	1
747	017	95993	27	79	872	10990			307	06998			04	1
764	035	93992	25	66	898	06992			492	06996			03	1
768	101	50											03	1
775	978	00990			855	96998			332	05990			03	1
785	003	90996			878	02999							03	1
798	069	89990			941	05994			361	11990			03	1
815	041	95992											03	1
816	949	97990											03	1
826	866	03997			735	96999			244	*****			03	1
836	891	00990			769	96999			264	98999			03	1
867	946	98992			802	04991			268	02997			03	1
879	900	03992	22	28	772	98990	28	31					03	1
896	928	93993											03	1
907	864	04999			723	98995			223	98992			03	1
909	882	03997	10	5									03	1
913	904	03990	30	34	751	01995	29	40	230	00992	28	21	03	1
915	882	04995			728	00998			220	98999			03	1
917	841	98998	35	15	728	94997	17	7	234	98999	14	9	03	1
924	850	03992	23	8	720	97991	18	9	221	98999	13	10	03	1
926	863	02995			716	02993							04	1
934	101	50											03	1
938	856	01994			729	96998			231	98993			03	6

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
824	020	05514	011	05514	854	61647	819	60662	02	8
834	012	03038	560	70	361	94***			02	8
845	012	13115	976	11099	920	10080	768	50521	02	8
22										
230	008	03004	006	507	906	03509	850	53586	02	8
318	992	05041	858	50519	662	58618	506	73791	02	8
351	003	05054	976	10097	940	10078	764	51544	02	8
357	009	07077	991	09081	937	09073	730	55601	02	8
469	008	01006	980	04039	926	0*038	716	58596	02	8
522	012	05049	965	04022	326	02***	300	02***	02	8
889	992	06047	968	09068	935	09059	213	09***	02	8
907	001	04017	886	01508	784	55579	705	57596	02	8
909	998	07061	954	08062	728	55563	283	06***	02	8
921	005	02501	962	04024	923	04016	266	98***	02	8
925	004	06051	975	06040	869	00520	856	09533	02	8
931									02	8
935	997	07047	944	09044	710	56624	650	58650	02	8
941	004	11021	713	59611	426	82***	281	04***	02	8
23										
644									02	8
672									02	8
957	000	09097	979	09099	931	09051	882	06504	02	8
975	015	13100	934	10097	838	04026	771	00001	02	8
979										
982	993	08034	917	07024	355	88***	325	89***	02	8
24										
000	018	05026	996	09051	962	09012	768	53611	02	8
015	963	03049	911	05039	740	55776	624	58614	02	8
027			851	09003	702	04554	636	56579	02	8
038									02	8
049	028	06039	972	06039	256	02***			02	8
073									02	8
170									02	8
997	025	10061	989	10039					02	8
25										
058	012	09085	998	10101	952	0***2	918	085**	02	8
072	981	05057	834	03502	616	59644	471	73793	02	8
079	992	06053	352	96	268	96***			02	8
165	014	07063	976	12014	906	12082	803	07028	02	8
178	004	09050	952	12079	880	12068	708	00606	02	8
181	006	15031	939	18057	803	09***	710	02***	02	8
200	013	00016							02	8
204	012	09052	966	07032	909	04006	855	01524	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	992	03008	970	05012	935	05013	704	56583	02	8
101										
109										
118									02	8
119	949	20005	945	20009	938	22013	909	22013	02	8
135	995	20168	978	21162	968	21162	920	16126	02	8
139	921	13072	886	20124	840	20104	793	19062	02	8
145	957	25043	865	23037	400	72***			02	8
580	009	15151	861	11114	668	54***	615	56***	02	8
617	009	13035	962	11047	868	10005	725	01067	02	8
27										
201									02	8
213	935	03026	680	60629	607	64***			02	8
252	045		856	04	706	58***	662	61***	02	8
28										
238	019	13048	971	11	914	07***	809	01***	02	8
283	012	08072	978	07054	961	06495	881	02001	02	8
29										
263	004	08061	895	05034	768	53551	714	54565	02	8
269	056	13082	966	10055	857	07013	712	00550	02	8
270	010	12113	978	05002	787	02015	621	57609	02	8
285									02	8
298									02	8
816	018	12067	996	11005	961	09**7	966	06**1	02	8
823	222	12074							02	8
40										
427	006	8884	998	81	978	95***	958	95***	02	2
597	007	79750	885	79220	685	49450	591	32150	03	2
648	006	70370	988	83410	860	60270	792	60270	02	2
42										
182	981	2722	946	3116	552	5454*	009	12***	14	8
339	980	3415	956	3710	666	0756*	554	55***	15	8
475	995	2420	920	2810	625	5050*	536	5757*	14	8
807	006	2523	963	2721	150	11***			15	8
867	972	2822	944	2821	350	70***			14	8
909	004	2625	961	2721	935	3118*	859	2515*	15	8
43										
063	945	2823	530	0268	050	30***			15	8
149	001	2724	945	2323	200	90***			14	8
279	003	2724	235	94					14	8
333	005	2624	960	2421	921	2220*	350	68***	14	8
371	000	2424	985	2020	582	00000	400	63***	15	8
47										
401	024	13089	001	12071	846	06037	879	02504	03	1
412	019	16064	995	11024	915	07514	773	50594	03	1
580	016	19101	950	13071	826	03531	800	03673	03	1
582	016	20111	870	08028	810	08518	673	02599	03	1
590	015	16127	930	09062	804	01014	780	01002	04	1
600	012	22177	937	15137	728	04532	574	56663	03	1
635	012	22181	618	54572	565	53564			03	1
646	014	17129	917	10092	603	53578	565	55603	03	1
744	010	22182	985	19168	913	17134	854	13097	03	1
778	092	19198	945	18181	807	11111	749	09095	03	1
808	010	25213	930	17167	752	08009	581	52549	03	1
827	008	25221	877	15151	678	07064	633	02025	03	1
931	004	26257	478	57613	464	58671	407	64721	03	1
60										
120	020	18153	005	17169	916	11106	891	16129	02	6
155	016	20155	010	19113	995	17114	980	16091	02	8
390	013	21209	000	21217	958	19183	932	19173	02	5
625	982	27166	974	29195	881	24144	845	21109	02	5
61										
642	007	25244	961	21208	941	24997	829	17104	02	8
62										
011	016	21143	988	24128	892	18065	772	07049	03	5
053	003	6564	980	70	911	66***	900	67***	02	2
70										
026	027	51532	893	60616	886	57598	859	56621	03	1
133	019	06021	830	56597	618	67703	553	70772	03	1
200	020	06022	010	03528	912	52555	893	50563	03	1
204	025	06031	838	53556	812	53566	755	57627	03	1
219	014	08021	845	54561	825	50548	747	52689	03	1
231	999	05044	746	60625	737	59610	680	60653	03	1
261	996	09567	792	53646	740	56638	717	58731	03	1
263	964	06543	904	01576	891	03566	770	55593	02	1
273	005	09037	990	12011	767	54604	761	53622	03	1
291	952	05592	934	04627	809	54648	770	54649	03	1
316					367	90932	257	01992	03	1
350	006	10066	974	08013	904	03542	880	03575	03	1
361	017	10022	785	54615	745	57611	723	58634	03	1
381	019	06529	003	07648	854	51747	816	53996	03	1
398	014	10502	830	54633	814	53705	790	54990	03	1
414	001	09083	880	04038	873	06045	757	09541	03	1
454	008	09033	913	05044	790	00514	770	51530	03	1
72										
202	016	27218	947	23190	900	20109	566	01648	03	1
208	019	21211	006	23218	632	01646	604	51627	03	1
211	016	25229	973	25217	671	08531	570	00573	03	1
219	982	22205	969	24202	672	05534	608	50587	03	1
232	015	25237	935	23161	558	52591	545	53661	03	1
240	015	22212	964	20176	918	22151	790	15061	03	1
250	012	26249	465	60671	435	63795	428	62789	03	1
253	987	23227	932	20197	828	16144	815	18142	03	1
259	994	25191	946	21177	925	22176	705	08013	03	1
265	922	27101	906	29117	592	50554	583	01711	03	1
270	879	25004	870	31552	613	03614	593	01664	03	1
278	970	27127	961	32061	755	16502	730	14618	03	1
304	016	25234	627	51535	614	50526	524	58601	03	1
317	986	21183	977	24183	950	23167	632	01694	03	1
327	997	21214	987	22190	750	09084	736	03026	03	1
340	005	22208	970	25201	728	09038	618	00640	03	1
353	966	26201	950	27202	809	18123	775	17015	03	1
365	836	23524	820	26586	400	70997	283	90990	03	1
386	932	30523	922	32999	764	18998	400	68997	03	1
394	006	13113	952	10080	934	14112	925	14043	03	1
405	008	20154	658	52550	634	00716	182	00994	03	1
445	984	18158	950	18152	930	19175	858	16142	03	1
451	917	16159	896	23195	870	24174	748	18551	03	1
476	847	19537	836	25554	800	23990	772	20584	03	1
486	808	15575	797	79995	515	59781	469	64756	03	1
493	013	13107	962	11081	948	12095	936	20101	03	1
506	010	17164	995	17149	816	10002	674	50552	03	1
518	005	12092	980	13092	912	09010	892	07012	03	1
520	975	12096	962	13098	741	05641	720	03662	03	1
528	994	10043	922	07511	756	51594	729	00721	03	1
534	996	11076	957	12065	935	11084	888	10065	03	1
536	997	11108	984	15099	825	05012	775	06612	03	1
553	972	14132	963	13117	910	12104	902	14118	04	1
562	906	14116	882	13106	866	22093	852	25561	03	1
576	820	18553	802	18581	544	60669	470	65813	03	1
597	968	16106	957	17115	932	16109	916	16109	03	1
600	012	17167	993	18153	779	11082	825	09517	03	1
606	008	11118	970	14124	725	51551	664	52693	03	1
655	974	07048	909	07021	838	02501	793	04037	03	1
662	892	12056	878	13037	830	13034	739	12573	03	1
681	910	14066	902	19087	814	12541	685	50574	03	1
712	982	11114	964	12081	455	75886	400	82996	03	1
734	995	02504	982	05502	866	52605	832	51715	03	1
747	971	05531	907	02545	860	50612	767	58621	04	1
764	944	10081	892	07042	812	05023	798	00832	03	1
768	925	11097	635	56644					03	1
775	875	05028	860	08033	612	61636	529	66734	03	1
785	923	11001	716	54595	613	63737	598	62814	03	1
798	012	09059	934	04018	815	03681	674	50706	03	1
815	013	14115	774	00503	748	00517	660	54634	03	1
816	002	06049	946	03011	926	04013	825	52522	03	1
826	943	00514	683	67735	460	85879	413	90950	03	1
836	015	00544	995	03521	974	02537	563	78837	03	1
867	979	02003	941	01002	823	56602	673	63662	03	1
879	932	51528	775	62620	755	64640	629	67686	03	1
896	939	50567	666	72757	643	72743	619	74782	03	1
907	006	02517	905	52561	745	62653	684	66691	03	1
909	008	00512	975	02511	614	04764	600	72746	03	1
913	019	01531	869	60611	815	62634	781	62656	03	1
915	010	53556	990	52567	834	64661	815	61649	03	1
917	013	58602	972	57592	916	65660	733	70716	03	1
924	014	55571	797	69702	754	65678	675	71735	03	1
926	022	51541	943	58591	883	61628	455	89911	04	1
934	993	50518	968	00508	701	69717	681	68705	03	1
938	017	54561	956	53586	918	56628	624	74809	03	6

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
824	742	64720	644	74791	632	72792	535	80840	02	8
834										
845	730	51536	242	06	219	09***			02	8
22										
230	711	56644	380	04	246	04***			02	8
318	375	86							02	8
351	642	54584	479	65711	211	07***			02	8
357	682	55611	544	60719	414	79901	310	95***	02	8
469	667	58606	254	02					02	8
522	283	00	238	09					02	8
889										
907	314	98							02	8
909	220	05	148	01	124	01***			02	8
921	241	96							02	8
925	759	55580	735	58597	613	67713	535	74794	02	8
931										
935										
941	264	06	202	03					02	8
23										
644										
672										
957	804	51542	764	01568	628	59681	527	67791	02	8
975	667	55590	629	59590	615	58608	590	10600	02	8
979										
982	229	02							02	8
24										
000	678	54636	624	57668	534	65744	492	69***	02	8
015	457	71752	362	84	269	00000	242	04***	02	8
027	624	56631	499	64799	477	71853			02	8
038										
049										
073										
170										
997										
25										
058	546	62842	417	76	311	03***	190	08***	02	8
072	356	87883	278	00	254	02***			02	8
079										
165	710	02553	550	61694	421	63792	318	88***	02	8
178	549	61727	420	74835	317	88**9	234	01***	02	8
181	551	60	422	73	320	75***	266	94***	02	8
200										
204	804	50500	708	56621	621	60655	544	65709	02	8
26										
086										
087										
090	540	69726	407	85 4	324	96***			02	8
101										
109										
118										
119	752	09585	660	03631	585	54689	485	62757	02	8
135	770	07041	690	06021	600	05***	509	59***	02	8
139	260	88							02	8
145										
580	550	60							02	8
617	683	00561	536	61665	482	64701	459	67***	02	8
27										
201										
213										
252	570	66	475	75	358	90***	283	03***	02	8
28										
238	713	53	550	55	313	94***	249	05***	02	8
283	866	01505	821	00547	733	93637	723	94642	02	8
29										
263	619	59618	474	73766	359	86896	267	02***	02	8
269	550	59649	422	73815	319	88***	238	03***	02	8
270	545	64691	417	77836	312	94***	282	50***	02	8
285										
298										
816	876	03 7	709		655	50624	576	55652	02	8
823										
40										
427	918	95	582	27	570	30***			02	2
597	118	90 0	077	87 0	067	94**0			03	2
648	668	32820	616	30060	275	55**0	133	20**0	02	2
42										
182										
339	466	60	335	80	243	92***	220	92***	15	8
475	360	74	257	94	142	16***			14	8
807										
867										
909										
43										
063										
149										
279										
333	150	07							14	8
371										
47										
401	819	04501	790	03511	686	54595	548	63700	03	1
412	600	57731	563	61773	340	85990	242	94990	03	1
580	759	04670	651	52703					03	1
582	454	68802	360	79905	335	80903	308	80917	03	1
590	759	02502	604	56655	551	60711	376	77814	04	1
600	469	63688	419	69736	308	79823	225	95995	03	1
635										
646	528	59623	475	60602	347	72722	179	08995	03	1
744	769	08057	694	00517	603	53544	498	57584	03	1
778	657	04047	636	02028	554	51511	355	68691	03	1
808	570	52575	515	56676	440	64651	422	64652	03	1
827	478	58580	445	58599	344	72731	264	98999	03	1
931	211	86892	110	29997	075	22993	057	10996	03	1
60										
120	795	13555	737	09517	666	05615	617	03990	02	6
155	960	15097	930	13074	920	16072	877	15067	02	8
390	914	19174	811	13040	787	12079	746	08053	02	5
625	830	20096	730	11057	716	10049	664	06534	02	5
61										
642	766	11077	648	50572	641	00991	604	52994	02	8
62										
011	755	07627	740	07613	595	51993	298	90990	03	5
053	785	48	773	48	200	18***	162	17***	02	2
70										
026	716	63772	669	67771	594	72853	446	83954	03	1
133	379	89973	273	02997	085	00992	076	98999	03	1
200	783	55654	630	66751	483	78917	361	95994	03	1
204	742	55641	708	56732	631	61689	345	89009	03	1
219	575	68125	358	89995	268	90999	183	98998	03	1
231	630	63769	504	76995	374	89995	281	97993	03	1
261	643	64803	580	69772	475	78931	224	97990	03	1
263	585	68693	462	80897	370	90940	114	00990	02	1
273	690	57744	600	62995	332	87948	245	02998	03	1
291	604	66704	360	88938	225	04993	086	03990	03	1
316	220	66993	192	02992	184	03993	172	02992	03	1
350	790	53660	765	53704	735	55722	710	54996	03	1
361	650	61697	630	60646	524	69703	458	75839	03	1
381	773	56776	741	58688	578	68712	565	67711	03	1
398	711	57736	617	62721	587	62776	562	63993	03	1
414	640	56713	558	59995	319	90990	242	03992	03	1
454	755	50545	650	57625	580	61764	242	00998	03	1
72										
202	400	67803	266	89995	150	20990	117	26996	03	1
208	592	52572	573	52716	544	55626	478	61671	03	1
211	554	50708	516	54733	509	66998	262	90990	03	1
219	585	51693	561	53719	548	55641	400	69843	03	1
232	533	54601	400	67711	265	88937	165	10999	03	1
240	619	00513	400	69710	360	74765	268	89999	03	1
250	400	66994	282	87993	150	17992	113	26992	03	1
253	740	13053	603	00516	574	51611	536	54721	03	1
259	622	00625	608	00995	562	53724	275	90990	03	1
265	400	68995	280	88999	035	02991	017	96996	03	1
270	577	03711	539	00999	400	68994	278	88995	03	1
278	660	11998	400	69996	271	90990	150	15995	03	1
304	505	58731	468	62786	437	65693	400	69729	03	1
317	525	54996	400	71998	376	75897	290	90943	03	1
327	690	06649	558	55995	530	56992	400	72992	03	1
340	584	54573	575	53566	550	54744	483	60786	03	1
353	570	53628	563	52651	542	52664	502	57751	03	1
365	150	18998	112	25995	086	09999	081	13990	03	1
386	288	88997	092	24991	079	21992	066	13994	03	1
394	894	21604	866	22563	670	06699	628	06992	03	1
405	119	16992	088	09994	072	13997	065	09996	03	1
445	835	12999	821	18519	790	16083	738	11077	03	1
451	546	54722	400	70994	282	90990	083	21990	03	1
476	563	54623	494	61781	400	71990	382	73887	03	1
486	441	65826	400	70993	288	89990	228	02998	03	1
493	924	23522	764	11502	749	11619	400	69991	03	1
506	646	50689	602	53728	400	73995	305	90990	03	1
518	873	06584	820	04647	752	00581	683	51719	03	1
520	540	58734	474	62792	400	71998	292	90990	03	1
528	611	53714	400	72877	192	10993			03	1
534	796	11586	751	09637	614	51626	470	69721	03	1
536	745	06588	660	50562	597	53672	554	58699	03	1
553	820	10082	807	10088	790	18543	778	17645	04	1
562	528	58658	422	70866	400	73833	336	84896	03	1
576	400	75996	316	90990	230	05996	150	10990	03	1
597	820	09062	779	09511	768	08659	715	05999	03	1
600	737	02578	600	56583	589	55597	190	89967	03	1
606	605	54998	400	77907	366	83873	316	89962	03	1
655	729	03012	680	00630	645	00631	586	56683	03	1
662	400	73765	150	06992	124	06995	085	09994	03	1
681	644	53752	606	54998	546	60993	400	72997	03	1
712	356	89995	109	02996	072	98992			03	1
734	785	52990	646	59996	610	59994	556	63792	03	1
747	754	57605	738	52544	663	53548	400	78815	04	1
764	740	04543	375	75797	318	89937	210	07998	03	1
768										
775	482	72787	429	79918	400	83915	370	87989	03	1
785	400	81994	360	81994	264	97993	194	02999	03	1
798	570	57744	473	67831	299	89991	217	05993	03	1
815	647	54576	328	90923	280	98995	101	58***	03	1
816	780	52547	590	64673	448	79884	375	90961	03	1
826	286	05995	222	96991	185	97995	159	95993	03	1
836	309	98999	279	00990	233	95998	210	96990	03	1
867	537	70739	517	70747	350	90937	258	04997	03	1
879	618	66679	424	87899	327	01998	248	97993	03	1
896	590	72803	574	73862	562	72999	265	96995	03	1
907	440	89916	286	05996	262	05993	231	00990	03	1
909	277	07991	254	04999	101	55***			03	1
913	735	64692	720	64712	607	72771	443	85945	03	1
915	774	61679	737	64739	632	71816	551	76806	03	1
917	707	70721	595	78804	588	88999	429	90951	03	1
924	650	71733	540	79876	427	90971	293	03997	03	1
926	338	00990	255	05993	180	00299			04	1
934	475	82858	425	89925					03	1
938	440	90000	242	98992	062	01996			03	6

Sept 26 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
945	FORT NELSON	065				483	61651			961	71758			748	85891			03	1
964	WHITEHORSE	057				486	55695	16	10	973	64801	29	12	787	76828	31	44	03	1
968	AKLAVIK	045	52577			463	60667			942	69757			735	86961			03	6
	BLOCK 74																		
074	ISACHSEN	041	56573			453	62648			932	68719			735	82868			03	6
082	ALERT EL ISL	039	63642	00		448	64653	20	4	932	66702	19	11	737	80990	19	23	03	1
090	CLYDE RIVER	037	52542	33	8	433	61625	36	10	941	63778	03	10	758	77839	17	15	03	2
109	PORT HARDY	000	08048			475	00541			984	53671			841	65742			03	1
198	PEPPERRELL	053	09077	22	9	492	02509	21	15	006	50587	25	26	862	67711	26	43	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28249			495	20147			037	11051			933	55582			02	1
491	C VICTORIA	025				497	20174			039	11034			935	55620			02	
644	MERIDA	041	26244			508	19143			045	08062			945	54621			03	6
679	TACUBAYA	020				491				037	12057			931	54604			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	20211	19	7	514	13128	20	10	045	05027	22	6	927	58672	24	4	03	1
325	HAVANA C B	042	25228	09	7	507	18104	08	14	044	10573	07	14	939	54994	06	22	03	1
355	CAMAGUEY	040	23226			505	18133			050	09038			936	55703			03	1
367	GUANTANAMO	038	25210			500	15130			032	05000			914	56598			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26239	08	10	503	18148	08	14	041	09044	07	16	933	55663	04	18	03	1
526	SAN JUAN PR	043	24221	14	16	506	17133	10	10	044	08057	07	3	937	55585	06	4	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24235	00		491	18143	01	4	030	09047	10	3	921	56592	24	11	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	045	26205	21	12	507	18111	23	13	046	09541	24	10	934	55993	22	10	03	1
115	IWO JIMA	031				499	17155	18	9	041	12041	28	4	938	54651	27	10	03	1
131	MARCUS ISLE	032	29259			496	17177			034	10052			930	53614			03	1
165	MOKULEIA	047	25203	05	10	508	15129	07	19	045	09007	07	32	935	56714	06	10	03	1
182	HONOLULU	042	27202	06	10	504	15102	06	27	043	11513	04	24	928	56723	02	8	03	1
218	NORTH FLD	026				494	20143	09	9	036	11034	11	8	934	53628	10	26	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27213	17	10	498	17141	22	7	036	10544	19	8	928	56703	08	4	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28247	12	6	495	19132	12	10	035	10042	11	14	927	55697	06	10	03	1
275	JOHNSON IS	036	27244	08	13	500	17147	06	25	039	10002	07	18	930	56995	06	20	03	1
285	HILO	040	26186	04	4	503	14107	06	6	037	11998	04	19	930	55709	05	16	03	1
334	TRUK	027	28247	36	3	494	17138			034	10061			929	55612			03	1
348	PONAP CAR IS	029	26226	17	5	492	17152	09	9	029	09061	08	4	923	56593	07	6	03	1
366	KWAJALEIN	033	26254	09	16	499	19136	13	12	041	10006	13	16	936	54591	16	11	03	1
408	PELELIU IS	019	30259	09	6	487	19167	09	28	031	12077	11	27	933	53582	09	20	03	1
413	YAP	023	29993	11	15	491	19990	10	20	030	09999	09	24	924	54993	08	18	03	1
700	CANTON	027	28234	15	9	493	18115	12	8	032	09058	13	9	927	53997	18	14	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	028				494	17167	24	8	033	10001	17	7	924	56677	08	6	03	1
645	CEBU	032	30237			500	19155			041	12013			939	54998			03	
836	ZAMBOANGA	031	27222			494	16139			030	08508			920	57629			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 359 499	059	23196	26	9	520	15121	28	10	052	06028	21	6	932	60668	22	13	03	1
037	0 360 700	048	24211	24	10	521	16121	22	9	044	06563	24	12	924	59636	25	27	03	1
041	0 450 160	140	14105	30	26	480	06568	29	32	072	02524	30	26	725	63711	30	40	02	5
044	0 440 410	060	15072	31	11	502	10535	28	8	026	04998	29	25	898	62990	26	31	03	1
052	0 525 200	003	13126	22	20	354	07071	26	29	926	52549	25	46	536	67802			02	5
053	0 528 355	002	10082	26	32	437	00521	28	41	942	56637	27	47	779	74812	27	44	03	1
055	0 566 510									***	*****			***	****			03	1
062	0 613 134	527				411	39390	05	10	921	23230	03	23	763	93910	08	24	02	2
063	0 633 326	003	09085	09	14	443	04013	06	20	952	56586	05	26	792	71823	77	20	03	1
124	1 200 450	051	32119	02	15	507	11097	04	16	037	08992	02	15	922	58994	04	21	03	1
134	1 330 350	050	19152	04	10	503	09062	06	12	025	03626	05	13	892	63990	11	28	03	1
154	1 500 450	027	13138	12	35	469	07065	20	18	988	51556	18	25	848	64692	17	30	03	1
223	2 296 346	023	24247			485	16164			021	08087			914	55552			03	1
235	2 383 529	017	16111			461	05034			973	51558			834	64735			03	1
246	2 480 620	014	11082	06	25	452	03016	07	32	965	51594	07	26	816	68756	07	27	03	1
360	3 660 020	080	11095	15	24	420	05023	18	30	987	53556	18	27	569	69704	21	22	03	5

Sept 27 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	059	10091			390	03039			947	54545			528	70712			03	8
030	TROMSO	148	01001	36	5	460	04536	06	5	018	54600			575	71774			03	8
384	GARDERMOEN	123				462	03021			020	51573			620	68724			03	8
415	SOLA	048	13121			420	06069			970	51519			554	69699			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	138				480	03026			031	52569			620	68768			03	8
077	STOCKHOLM	155	10099	00		500	02504	17	3	042	52623	19	2	639	67791	16	8	03	5
084	GOTEBORG	093	12081			443	06054			012	51571			614	67685			03	8
836	SODANKYLA	176				488	50509			037	54644			594	73993			03	1
974	HELSINKI MAL	168	11103			514	03028			066	54589			646	68748			03	8
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	511				429	40380			***	*****			***	****			02	7
171	LEUCHARS	004				447	44410	21	25	961	28220	21	35	809	97840	21	25	02	2
953	VALENTIA	015	53500	23	7	456	41340	25	25	965	26970			808	93530			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	043	57643	07	6	456	61721	33	17	941	65830	26	11	755	78906	22	23	03	1
220	EGEDESMINDE	096	02016			395	54543			908	61622			425	75791			03	8
270	NARSSARSUAQ	032	05027			462	51531	25	3	962	59625	01	6	792	75791	36	5	03	1
320	DANMARKSHAVN	109	60992			384	54992			909	58993			428	75999			03	8
340	SCORESBYSUND	080	50538			389	00528			927	56574			488	71994	11	8	03	5
360	ANGMAGSSALIK	065	03995	04	2	382	01996	23	7	932	54191	02	16	477	74992	35	12	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	537				298	02012			842	55591			408	70785			03	8
180	KOBEN KASTUP	090	13137	16	8	449	07677	17	16	029	00501	19	17	645	66704	17	21	03	5
260	DE BILT	102	11119			454	05051			010	51630			611	67798			02	8
447	UCCLE	112	12127			464	05021			035	00586			652	66815			03	8
610	PAYERNE	170				520	05055			080	54549			690	64815			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	124	14148	23	14	470	06029	25	26	051	51568	26	32	667	65871	27	41	02	5
145	TRAPPES	138				450	07002	27	17	054	50625	29	15	667	68811	27	16	02	
190	STRASBOURG	095				430	05046	29	7	004	53551	27	10	620	64769	30	14	02	5
480	LYON	143				510	06046			064	50564			700	63707			02	8
510	BORDEAUX	163	14067	25	4	500	04509	29	11	080	00604	29	10	718	62824	27	20	02	5
645	NIMES	142	15102			490	06029			073	00711			720	62**1			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	049	7754	18	9		6836	29	12	104	4755*	25	17	192	1385*	27	18	14	2
509	LAGENS	021	18155			158	09059	29	9	317	01609	27	9	581	62752	31	16	03	5
536	PORTELA	183	15103			549	12605			169	09990			856	61741			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	038	49490	24	10	380	40310	27	16	992	27150	25	17	846	790	23	17	02	2
384	BER TEMPLEHF	108	13127	32	8	468	07054	28	16	048	00501	20	18	666	68731	20	29	03	5
633	WIESBADEN	139	08053	00		501	07065	24	8	070	00625	27	15	704	64997	27	22	03	5
866	MUNCHEN RIEM	145				492	03011	31	12	040	54614	30	6	639	67724	31	8	03	5
934	FRIEDRICHAFN	154				507	05048	25	14	072	52554			693	64858			03	
	BLOCK 11																		
030	TULLN	106				446	09082	34	9	034	01012	08	2	682	63671	20	20	03	5
567	PRAHA KBELY	122				480	06068			046	50518			657	66712			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	085				456	09554	33	20	035	51602	34	15	633	67829	01	23	02	5
240	ROMA CIAMPNO	090				484	11074	28	3	077	00561	27	10	705	66990	27	19	02	1
420	MESSINA	115	20161			511	12039			112	01549			740	65688			02	8
596	ORENDI	308				495	56430	31	13	020	37300	25	34	886	9860	25	26	02	1
716	ELLINIKON	111	70402			504	14005	02	11	117	05*52	06	8	769	62991	15	5	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	029				490	65280	08	12	026	46310	21	27	903	14770	16	79	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	020				150	50 1			304	55**4			560	74***			02	8
153	TALLIN	015				149	06011	18	3	304	57***			561	70***			02	8
169	PSKOV	017				159	00508			202	58647			562	5580			02	8
209	SORTAVELA	020				152	02 4			208	52**9			450	68**9			02	8
221	REGA									***	*****			***	****			02	8
247	CYKTYVAR	009				139	53 0			289	62**2			540	77**1			02	8
422	KOENIGSBERG	014				149	05021	13	9	304	53654	19	3	567	64***			02	8
802	MURMANSK	019				149	54543			301	56562	31	9	555	73***	33	10	02	8
818	RIGA	015				150	05004	11	3	306	54609	13	9	567	65780	29	3	02	8
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	013				142	53557			293	60634			543	78**3			02	8
845	LENINGRAD OB	018				151	03524	04	2	305	54593	29	10	564	70785	35	4	02	8
875	VOLOGDA	019				148	03612			299	58614			555	73797			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	006				138	51569			290	66714			541	70735			02	8
318	KIROV	009				139	53600			290	60648			541	76**1			02	8
357	KAUNAS	015				149	04016			305	53578			566	65703			02	8
469	TAMBOV	017				151	04506			306	55615			562	70**5			02	8
522	BEZENCHUK	013				145	01007	31	15	298	58613	29	16	553	74846	32	12	02	8
887	MINSK	016				150	03514	16	3	305	03624	21	5	564	562**	29	9	02	8
889	SMOLENSK					152	02008	17	4	305	56613			564	71779			02	8
907	GORKII	017				146	54567	34	11	298	57594	31	13	553	72772	32	22	02	8
909	MOSCOW OBS	018				151	03036	32	11	307	57503	33	13	563	69**0	33	16	02	8
925	KAZAN	012				140	55585			292	61***			542	77885			02	8
931	KUIBYSHEV	013				145	93216			297	92814			549	93214			02	8
935	KURSK	019				152	04039			308	53572			568	65**6			02	8
941	SARATOV	017				150	05521	29	11	303	54603			563	68762			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	012				147	08080			304	50500			566	64***			02	8
644	CHERNOVITSY	008				145	11108	20	15	304	03***	27	6	568	62640	28	7	02	8
672	KISHINEV	017				152	06011			310	01009			573	63641			02	8
975	ODESSA OBS	017				153	07515			309	00611			570	66***			02	8
979	SAMOLET	021				157	02017			309	56571			567	67***			02	8
982	SARABUZ	019				151	05 7			306	54**2			561	72**9			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	022				155	04572	10	6	311	51632	14	3	571	65798			02	8
015	PUATIGORSK	016				154	08022	14	11	312	03503	27	5	578	61656	29	13	02	8
027	EREVAN	019				154	07039	30	1	311	53532	20	4	570	64757			02	8
044	GUREV	021				153	03802			309	02814			563	92408			02	8
049	ASTRAKHAN	023				154	02541	32	4	309	54617			567	40544			02	8
073	VOROPONOVO	020				154	05506	31	12	310	55617			567	69773			02	8
997	SUKHUMI	014				150	11064			309	02543			571	62746			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	501				144	06065			291	00**5			551	30009			02	8
075	ISHIM	008				135	51533	28	13	290	60644	28	11	541	75824	24	10	02	8
078	KURGAN	001				140	02616			292	02416			544	91216			02	8
079	UFA	012				141	51527			293	60614			543	78804			02	8
165	ALEXANDROVSK	015				148	09043	18	15	306	53036			565	67682			02	8
167	KOLPASHEVO	018				149	91805			304	91811			567	91819			02	8
178	NOVOSIBIRSK	015				150	09516	17	5	310	00617	24	2	573	64761	28	4	02	8
181	OMSK	008				143	04506			299	50589			558	65739			02	8
190	PODKAMENNAIA	025				160	01573	12	10	318	54061	11	11	583	65767	09	6	02	8
204	KRASNOIARSK	019	08015			152	50570			307	53637			563	71603			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	012				142	52553	14	12	294	61764	26	11	544	79**0	25	14	02	8
087	URALSK	016				148	02026			302	57571			557	73748			02	8
090	AKTIUBINSK	016				148	50504	28	14	301	58599			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	001				815	05577	32	9	309	50564			637	2322			02	8
103	BERTYS BALKH	013				153	00202			312	02405			564	92516			02	8
107	ALMA ATA	014				154	21057	22	3	318	10578	21	2	590	61767	30	9	02	8
117	AKMOLINSK	011				148	02414			304	02414			560	92422			02	8
118	SEMIPALATNSK	013				150	92402			310	92411			573	90202			02	8
119	KARAGANDA	015				150	08053	25	6	307	00526			568	66701			02	8
135	ASHKHABAD	019				155	10102			315	05051			585	58***			02	8
139	STALINABAD	013				153	18064	08	1	314	06574	13	2	583	61***	26	5	02	8
145	TASHKENT	015				154	17 0	34	6	314	05**9			581	62**5	24	11	02	8
580	TASHAUZ	020				157	10054	02	6	316	05516	26	13	582	62***			02	8
617	ARALSKOE MOR	020				152	03 2	29	8	308	53**8	28	11	567	67**9	25	22	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
945	871	08990			744	03990			268	04991			03	1
964	946	98991			804	03990			268	04991			03	1
968	930	00990			793	98999			291	98994			03	6
74														
074	860	05990			718	98993			110	00990			03	6
082	883	9799	20	33	765	96990	20	12	275	98990	20	10	03	1
090	903	02996			751	00990							03	2
109	101	50											03	1
198	059	93990	25	71	920	11994							04	1
76														
458	154	79893			102	01997							02	1
491	950	80995			097	02990			478	25995			02	0
644	198	81999			094	04995			457	39908			03	6
679	189	80924			092	02998			452	27999			03	6
78														
016	156	75999	02	26	038	18991	34	56	416	*****			03	1
325	190	82998	08	15	086	03990	02	20	453	27991	11	9	03	1
355	189	81852			089	02999			464	24999			03	1
367	059	84990			047	06995							03	1
501	188	81993			094	01998			471	28990			03	1
526	195	80867			096								03	1
806	101	43											09	1
91														
066	185	84991	25	33	070	06996	26	18	447	20993	23	4	03	1
115	204	79997	27	13	110	01992	33	28					03	1
131	194	77843			392	97998			512	21996			03	1
165	180	84999	36	9	062	06997	36	16	439	21993	04	13	03	1
182	172	84990			058	06994			435	21990			03	1
218	193	80869	09	19	096	02998	14	3					03	1
245	176	82994	01	11	067	05993	28	16	436	24998	15	12	03	1
250	178	81996	18	8	076	03992	17	6	450	*****			03	1
275	174	83990	08	11	068	03999	25	25	447	22994			03	1
285	178	82999	03	18	072	04991	34	26					03	1
334	181	81911			079	03994							03	1
348	176	82891	10	14	076	04993	01	15	432	30995	18	15	03	1
366	194	81884	15	8	089	04990	06	8	467	*****			03	1
408	202	78902	17	16	111	01991			487	28992			03	1
413	183	81990	27	8	083	03992	28	15					03	1
700	184	81998	18	9	079	04992			433	24990			03	1
98														
327	170	82997	05	23	070	01999	08	19	443	29995	09	35	03	1
645	194	80996			096	02998			463	27994			03	0
836	162	82911			060	05999			401	27996			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	155	87999	21	25	034	06993	22	8	427	16991			03	1
037	160	84999	26	54	042	09990	26	60					03	1
041	943	88990			209	08 1			637	15**7			02	5
044	115	09994	26	44	985	09996	28	79	385	10991	30	33	03	1
052	916	94			179	05			618	10***			02	5
053	945	97991	27	58	829	94996	27	39	327	02990	26	14	03	1
055	951	00990	24	10	807	00997	30	18	299	98999	24	19	03	1
062	101	43											02	2
063	968	98992			820	02999							03	1
124	161	85990	33	14	047	05999			446	16993			03	1
134	114	84992	10	34	016	98995	09	11	440	16995			03	1
154	061	89931	18	47	950	03990	18	54	406	03996			03	1
223	182	75778			105	96995			511	19991			03	1
235	034	88990			943	97997			423	98999			03	1
246	101	43											03	1
360	917	96997	24	34	177	03998	23	14					03	5
01														
001	909	99011			167	00994							03	8
030	915	96019											03	8
384	925	94963			185	13997							03	8
415	913	01997											03	8
02														
062	922	96991			180	14998							03	8
077	925	95994	27	10									03	5
084	101	43											03	8
836	154	98992			733	09994							03	1
974	249	85996			830	07994							03	8
03														
026	944	41 0			813	47 0							02	7
171	983	46 0	22	32					331	39**0	22	18	02	2
953	978	49 0			850	43 0			339	39**0			03	2
04														
202	895	03994											03	1
220	895	00990			154	04995			604	00994			03	8
270	101	43											03	1
320	892	02991			152	03995			602	01999			03	8
340	904	98991	15	14	163	03991	08	6	612	01992			03	5
360	904	98999			160	08991			605	02993			03	5
06														
011	897	98 9			162	95 7			618	01**2			03	8
180	928	94 2	19	39	188	08 3	20	34	629	06**6	26	12	03	5
260	921	96007			184	02			628	06***			02	8
447	269	94 6											03	8
610	946	91 4			200	04 7							05	8
07														
110	931	94 1	26	35	193	06 4							02	5
145	931	93 1	28	68	194	05 4	27	56	631	09**7	26	24	02	5
190	927	94 4	32	31	191	06 4	30	34	625	10**7	29	28	02	5
480	938	90 4			205	04 4			640	10**4			02	8
510	942	89995	30	26	209	03 4	27	42	642	11**1			02	5
645	942	88976			210	01 0			650	09**7			02	8
08														
495	313	93	27	44	395	23	27	66	535	34***	28	19	14	2
509	748	74837	33	16									03	5
536	958	89990			224	07992			650	15997			02	8
10														
338	029	52 0	29	22	901	38 0	26	27	358	32**0	26	18	02	2
384	928	96993	21	51									03	5
633	935	94994	28	45	199	04993							03	5
866	925	95995	22	39	185	07997	30	20					03	5
934	937	92082			201	07993			630	*****			03	5
11														
030	938	90996	21	25									03	5
567	302	94991			907	13992							03	8
16														
080	927	89997			195	05990			992	07854	79	95	02	5
240	939	92990	23	28									02	1
420	950	96993			198	13997							02	8
596	096	60500	21	33									02	1
716	946	909	08	10									03	1
17														
606	131	67590	19	23	024	20006			408	17**0			02	2
21														
056	101	43											02	8
153	916	97											02	8
169	907	97 9											02	8
209	924	95 4											02	8
221	101	43											02	8
247	890	95											02	8
422	935	90											02	8
802	915	43 9	33	16									02	8
818	934	92											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	922	99 4	29	4									02	8
875	909	98 3											02	8
22														
230	903	99 1											02	8
318	885	97 5											02	8
357	932	92			194	10							02	8
469	921	95 5											02	8
522	905	93	31	33									02	8
887	928	934	33	19									02	8
889	919	98											02	8
907	909	99	33	44									02	8
909	925	94 0	33	26									02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	924	95 3											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	936	89	30	11									02	8
672	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	938	89 4											02	8
015	947	88											02	8
027	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	930	93 6											02	8
997	956	86 3											02	8
25														
058	101	43											02	8
075	895	92 3	16	11									02	8
078	101	43											02	8
079	895	99 0											02	8
165	930	94000											02	8
167	101	43											02	8
178	943	90 5	31	18									02	8
181	925	90 5											02	8
198	101	43											02	8
204	830	98 0											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	902	86 7	30	10									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	931	96037											02	8
135	101	43											02	8
139	954	90	26	5									02	8
145	953	88 6	24	23									02	8
580	957	84											02	8
617	929	94 2	24	49									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
945	978	52607	940	54586	791	65695	776	65695	03	1
964	937	00630	813	58733	770	60728	735	62781	03	1
968	017	54561	956	53586	918	56628	624	74809	03	6
74										
074	012	55574	800	65678	783	65673	622	72753	03	6
082	007	63645	975	62633	946	57594	835	64668	03	1
090	013	51536	834	62635	815	59615	734	61724	03	2
109	013	09046	965	06006	944	04018	769	00620	03	1
198	010	09071	983	11073	954	09030	724	01520	04	1
76										
458	007	28251	962	25223	426	62653	474	63784	02	1
491	972	29220	784	16133	681	10005	645	07007	02	0
644	011	27251	988	25234	968	26208	658	07034	03	6
679	774	17122	718	14056	592	01515	279	84963	03	6
78										
016	019	25225	817	12103	654	02513	620	01614	03	1
325	009	26232	892	20166	748	10048	642	05516	03	1
355	000	23226	947	23204	653	06002	610	03562	03	1
367	011	25225	900	18140	758	10072	662	02015	03	1
501	011	27241	950	25192	555	51642	515	54613	03	1
526	013	24223	985	24203	670	06034	640	05012	03	1
806	008	24247	548	52546	479	58620	454	60695	09	1
91										
066	018	28203	957	21189	939	21182	929	21172	03	1
115	998	29244	950	23216	907	21164	828	16150	03	1
131	009	31266	978	25234	945	22220	836	16160	03	1
165	012	26228	926	19161	821	14114	755	13045	03	1
182	014	28205	896	17147	770	15044	664	07525	03	1
218	991	28248	955	25212	910	23181	725	13073	03	1
245	011	29239	610	15113	744	12519	617	03677	03	1
250	009	30250	955	24202	628	04000	559	50578	03	1
275	012	28246	943	22206	845	17136	775	16512	03	1
285	013	27191	808	11076	782	14605	675	10626	03	1
334	009	30251	935	23201	819	16112	811	16187	03	1
348	006	28241	992	24219	863	17153	838	17152	03	1
366	011	29258	948	23224	786	16113	718	12521	03	1
408	003	31261	936	23207	932	24207	761	15134	03	1
413	006	31243	995	27999	258	90990	136	18999	03	1
700	009	29244	920	21184	897	21115	789	14111	03	1
98										
327	990	30244	873	18179	661	07001	465	60694	03	1
645	006	31235	954	25209	810	17130	742	14068	03	0
836	010	29242	981	23191	910	21172	814	14124	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	020	24208	788	11083	768	11081	537	56648	03	1
037	016	26321	829	04115	806	14544	765	10024	03	1
041	016	17093	950	10100	886	06024	855	06547	02	5
044	021	16099	858	03005	838	10593	797	09998	03	1
052	000	13126	908	07075	854	07075	760	01015	02	5
053	000	10082	629	61701	361	89988	284	99099	03	1
055					368	89993	261	06992	03	1
062	990	51000	908	42410	718	24230	363	62550	02	2
063	000	09085	987	08062	963	10064	554	67711	03	1
124	017	23189	917	09071	795	09029	784	12570	03	1
134	018	20162	773	03015	750	06537	682	01606	03	1
154	009	13123	774	03014	755	02541	683	52565	03	1
223	008	26258	941	20201	911	19191	881	17175	03	1
235	006	16119	922	09052	825	03011	733	51522	03	1
246	004	11094	777	01507	767	01545	753	01526	03	1
360	010	11092	958	12078	950	12072	781	00512	03	5
01										
001	002	10094	982	09079	970	10107	779	51511	03	8
030	017	00004	958	02008	922	06005	828	03545	03	8
384	991	10083	940	06069	908	07061	769	51519	03	8
415	003	13125	796	03039	788	01007	760	00001	03	8
02										
062	980	09081	906	04049	798	50524	750	01513	03	8
077	016	11106	858	08012	841	03521	777	51558	03	5
084	011	18082	931	12061	849	06051	758	50541	03	8
836	999	03003	985	02004	955	03008	890	00506	03	1
974	015	09091	992	12111	950	10086	737	53553	03	8
03										
026	994	53510	919	49460	735	29230	713	26110	02	7
171	001	55630	970	54510	731	30270	273	37**0	02	2
953	004	53500	976	54510	881	41350	752	26160	03	2
04										
202	012	61652	875	59683	803	64731	788	60798	03	1
220	009	03020	945	50506	734	58591	644	63643	03	8
270	008	06022	778	53568	712	60612	684	59633	03	1
320	012	60612	923	53999	769	53999	340	97995	03	8
340	007	51532	971	01517	900	50536	860	01521	03	5
360	002	03026	978	02996	960	04990	768	00994	03	5
06										
011	988	10092	751	53547	373	88953	270	04**3	03	8
180	011	14134	956	12120	929	12115	534	62677	03	5
260	012	12121	984	11115	960	12121	817	03030	02	8
447	001	13121	896	08055	793	00516	776	03536	03	8
610	961	09099	961	09099	921	09095	880	07075	05	8
07										
110	003	14149	991	14147	958	11118	905	10082	02	5
145	996	09082	983	10097	971	09076	935	09071	02	5
190	993	10101	982	11106	965	11106	827	03029	02	5
480	994	14120	969	13112	850	06046	746	52525	02	8
510	014	14132	000	14067	938	10030	895	08023	02	5
645	010	14117	985	16093	930	14081	815	04001	02	8
08										
495	016	8158	860	56	836	61***			14	2
509	012	19162	890	12077	816	07043	781	07001	03	5
536	012	15116	950	14066	866	09056	832	13598	02	8
10										
338	008	47470	985	53530	968	53490	661	23110	02	2
384	007	14123	948	12105	916	10074	890	10074	03	5
633	000	08053	964	13123	934	13122	725	52536	03	5
866	956	10072	730	54563	657	57650	610	57613	03	5
934	971	11103	950	12101	920	09089	900	09053	03	5
11										
030	992	13122	910	10104	895	11104	647	51524	03	5
567	981	13111	960	12102	905	08085	830	06053	03	8
16										
080	997	14122	962	15045	920	14544	785	05561	02	5
240	999	19157	972	17123	638	53553	596	54729	02	1
420	007	19164	980	21152	900	18081	800	09027	02	8
596	998	70	927	66560	565	17040	527	15000	02	1
716	012	18800	675	80362	610	51904	350	82913	03	1
17										
606	985	66480	957	76510	700	57130	420	95600	02	2
21										
056	024	51519	940	02	313	97***			02	8
153	018	09082	980	10092	954	10091	914	08075	02	8
169	015	04045	924	04045	522	74791	444	79831	02	8
209	022	06057	992	06	900	04***	851	02***	02	8
221	018	10083	904	10075					02	8
247	999	02013	383	91	277	96***			02	8
422	115	09063	980	08630	963	10084	931	10084	02	8
802	014	01007	943	00506	888	53546	875	53546	02	8
818									02	8
824	023	02006	992	00517	964	00518	930	04012	02	8
834	015	04044	620	55701	399	94***			02	8
845	014	08085	942	07067	797	50536	750	51577	02	8
875	009	53535	987	51514	924	51522	860	55574	02	8
22										
230	001	05011	779	55606	717	55606	253	03***	02	8
318	990	02027	962	02012	950	01005	783	55594	02	8
357	008	05054	991	08084	850	04016	717	50588	02	8
469	005	00 4	985	07067	966	1****	939	10067	02	8
522	010		965	57 6	886	04031	293	01***	02	8
887	992	07078	786	51556	704	53611	608	58***	02	8
889	992	06042	980	07067	931	07058	755	53587	02	8
907	000	01005	867	54567	759	54568	262	04***	02	8
909	999	08085	933	08070	689	58624	628	60640	02	8
925	999	04020	897	53556	831	56596	816	55654	02	8
931									02	8
935	996	09073	911	07069	469	69***			02	8
941									02	8
23										
625	975	12121	952	11111	944	11119	764	04041	02	8
644	984	13125	946	13128	913	13128	300	89***	02	8
672	008	14118	933	11104	852	06013	755	04037	02	8
975									02	8
979									02	8
982	989	06	864	06	472	74***			02	8
24										
000	017	07524	987	10004	941	10504	804	00617	02	8
015	962	04031	961	05	905	04***	837	04***	02	8
027			894	10058	750	00507	723	51511	02	8
044									02	8
049	030	09031	006	10044	969	10040	768	54604	02	8
073									02	8
997										
25										
058	994	12117	955	12104	886	08072	844	06058	02	8
075	973	04025	786	54584	604	67711	460	80866	02	8
078									02	8
079									02	8
165	010	07006	993	06001	969	06000	598	09040	02	8
167									02	8
178	002	10517	954	14041	906	14031	709	01596	02	8
181	999	11060	893	04505	796	04524	770	03541	02	8
198	025	05000							02	8
204	009	08022							02	8
26										
086	012								02	8
087									02	8
090	994	04021	908	03023	690	58599	645	60**4	02	8
101	006	05521	976	10027	931	10508	796	02609	02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139	923	14076	900	18085	840	18055	623	52***	02	8
145	963	13101	884	17	850	17***	600	52***	02	8
580									02	8
617	018	05009	891	05	806	02***	639	56***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
945	661	75797	443	90933	340	00990	245	95999	03	1
964	568	73804	515	75795	435	82959	231	05999	03	1
968	440	90000	355	92972	275	02996	092	98995	03	6
74										
074	428	89939	280	08991	237	00990	036	05992	03	6
082	810	61635	737	63674	526	77908	120	99991	03	1
090	667	66834	615	67844	540	74907	446	79835	03	2
109	679	54665	646	54642					03	1
198	811	03565	754	02646	618	57617	605	57663	04	1
76										
458	364	68824	322	75844	277	83962	249	89997	02	1
491	583	02574	552	50591	546	51572	516	53654	02	0
644	561	01604	083	28998	074	16992	057	13990	03	6
679	151	90990	125	26991	087	28998	065	17990	03	6
78										
016	588	51575	577	51685	525	57631	468	63702	03	1
325	588	02562	570	01634	516	52676	257	89993	03	1
355	587	01566	568	00631	548	51581	519	53603	03	1
367	638	01006	356	74775	278	80995	150	12994	03	1
501	480	56777	252	89993	097	28997	085	21995	03	1
526	453	60616	317	77826	266	87928	210	02997	03	1
806	428	62687							09	1
91										
066	721	11562	661	06521	625	04642	530	53713	03	1
115	800	16113	785	18061	780	18091	554	01612	03	1
131	625	06547	251	84994	218	94995	166	05998	03	1
165	654	06529	629	04609	616	03586	478	58744	03	1
182	580	50668	522	56665	506	55712	458	60774	03	1
218	712	12035	663	08024	631	06524	618	05511	03	1
245	603	03616	562	00691					03	1
250	511	54728	463	59651	350	33874	273	86997	03	1
275	703	10018	657	08591	625	05990	593	02634	03	1
285	620	04554	429	63799	268	89996	139	17990	03	1
334	651	07031	617	03004	586	02565	482	56621	03	1
348	750	10096	736	10108	684	08047	260	89984	03	1
366	640	06014	612	04545	578	01527	540	50579	03	1
408	424	60674	275	83943	096	29992	077	25995	03	1
413	101	68	040	26	001	40***			03	1
700	751	13042	630	06582	580	02637	551	50591	03	1
98										
327	414	66793	280	86998	095	30998	085	26993	03	1
645	571	01689	495	55731	444	61711	120	25991	03	0
836	640	05584	563	51558	261	88979	112	32990	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	302	87954	122	17991	075	11993			03	1
037	754	10575	675	04624	650	03991	612	00652	03	1
041	818	06731	775	06723	752	05734	720	03522	02	5
044	748	06997	737	07995	563	57981	543	57991	03	1
052	666	55581	650	54690	632	56755	593	56813	02	5
053	238	94991	088	03990	075	01996			03	1
055	192	97999	165	01993	072	03991	065	01990	03	1
062										
063	470	73894	356	90942	246	08996	198	02996	03	1
124	746	12621	558	51999	275	89994	072	17995	03	1
134	608	00682	266	89995	082	17996	044	05993	03	1
154	603	56702	557	59652	293	90942	202	03990	03	1
223	826	15157	802	13129	752	12113	665	07061	03	1
235	656	52593	616	56630	543	61686	487	66752	03	1
246	507	68723	465	71855					03	1
360	724	51536	660	57593	624	58585	400	78813	03	5
01										
001	532	65666	400	83853	248	10990	234	10995	03	8
030	740	53602	635	60671	600	61676	518	71775	03	8
384	759	00513	662	54611	659	53614	400	79821	03	8
415	710	50505	680	54541	400	82825	320	97988	03	8
02										
062	657	56613	647	56621	608	58658	540	64716	03	8
077	758	50584	570	62733	548	61739	280	98999	03	5
084	738	00567	657	03586	546	63735	457	71728	03	8
836	871	00005	823	52521	799	00527	763	00604	03	1
974	665	55605	537	66721	228	08994	164	03994	03	8
03										
026	706	27070	527	99850	475	87780	321	46**0	02	7
171	243	33 0	238	35 0	214	44**0	181	44**0	02	2
953	458	84440	261	41 0	235	45**0	211	42**0	03	2
04										
202	546	74913	270	04998	256	03998			03	1
220	585	68771	241	08994	227	08997	219	05994	03	8
270	594	65717	377	90932	241	10995	144	01998	03	1
320	260	04992	068	02994					03	8
340	638	59996	246	07992	239	07990	226	08997	03	5
360	515	74990	484	74996	427	79993	243	09995	03	5
06										
011	217	94 6	078	01 5					03	8
180	243	05 5	206	10 9	151	05**1	078	06**3	03	5
260	747	54540	738	51537	725	50577	704	50637	02	8
447	749	03625	559	60722	396	81882	386	81884	03	8
610	781	00005	675	56621	637	55701	605	56714	05	8
07										
110	820	04508	788	03557	725	50549	712	50568	02	5
145	875	07022	850	07002	820	05524	765	01582	02	5
190	780	01006	738	52535	710	52544	662	54594	02	5
480	691	50575	575	56626	460	68747	343	84842	02	8
510	856	05506	834	04513	796	01537	761	00531	02	5
645	750	00647	655	51728	640	51733	610	51**0	02	8
08										
495										
509	653	51584	635	50577	605	53574	459	67766	03	5
536	810	12502	774	10523	750	09634	666	06646	02	8
10										
338	637	23060	290	49 0	262	45**0	230	43**0	02	2
384	777	03027	764	04023	679	51512	652	51515	03	5
633	628	54659	574	58702	400	78992	324	90990	03	5
866	330	90963	236	07993	225	05995	130	09991	03	5
934	780	01010	760	01520	722	52532	708	52525	03	5
11										
030	594	57583	582	57595	570	58602	530	60635	03	5
567	790	03023	765	03021	640	54569	580	60615	03	8
16										
080	600	59625	570	59674	416	78996	378	79998	02	5
240										
420	604	55584	562	60685	458	70731	400	78813	02	8
596										
716	246	00990							03	1
17										
606	412	93700	397	93790	387	91810	265	50**0	02	2
21										
056										
153	703	57	542	66	488	71***	460	72***	02	8
169	248	06	227	08					02	8
209	800	51	733	51	546	66***	415	80***	02	8
221										
247										
422	617	56611	566	47967	479	27196			02	8
802	723	54643	539	68719	460	78***	355	87***	02	8
818										
824	904	04011	665	63683	612	64708	282	98***	02	8
834										
845	737	53582	692	54604	251	09***			02	8
875	783	55574	291	99					02	8
22										
230	215	03							02	8
318	525	73	371	96	349	98***	313	98***	02	8
357	640	59588	545	61663	417	73798	314	89***	02	8
469	800	55							02	8
522										
887	416	76	243	06					02	8
889	713	55602	240	08	206	10***			02	8
907	228	10							02	8
909	475	70	311	92	217	10***			02	8
925	755	58	679	62	555	55***	526	47***	02	8
931										
935										
941										
23										
625	656	53535	646	53535	563	58620	506	64772	02	8
644	030	11	233	03					02	8
672	448	68692	399	77794	303	91***			02	8
975										
979										
982										
24										
000	735	00618	703	50628	663	54653	607	57692	02	8
015	785	00	621	00	020	57***			02	8
027	644	57586	521	62777	477	57821			02	8
044										
049	714	54604	259	03	240	03***	218	03***	02	8
073										
997										
25										
058	762	02501	723	01	610	58***	636	62***	02	8
075	357	93	306	93	272	91***	244	91***	02	8
078										
079										
165	867	09051	705	52533	621	57581	546	62633	02	8
167										
178	505	59712	319	87 3	253	99**3			02	8
181	698	51580	660	54611	612	58659	540	62701	02	8
198										
204										
26										
086										
087										
090										
101	729	02633	568	59757	526	61765	421	73885	02	8
103										
107										
117										
118										
119										
135										
139	241	51							02	8
145	490	73	443	80	242	99***			02	8
580										
617	517	66	284	97	241	02***	225	02***	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
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	024				153	51544			307	57634			562	72811			02	8
201	KIRENCK	024				160	90605			314	90905			570	90211			02	8
207	BRATSK	024				105	02105			410	91205			564	91211			02	8
213	CHITA					148	00516			310	59618			552	75788			02	8
252	SKOVORODINO					150	01 4			304	55**8			561	71**1			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	018				149	52544			300	58**0			555	73**9			02	8
982	AMDIERMA									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					153	07025			310	51571			569	69767			02	8
269	KHABAROVSK	020				152	04025			308	52524			563	66736			02	8
270	EKATERINO NI					150	05039			310	50569			601	66609			02	8
298	VLADIVOSTOK	220	13103			560	05027	24	3	130	50555	27	6	760	67735	28	6	02	8
823	TOYO HARA	019				154	03 4	03	10	311	01**7			572	64**4			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	020	87800			496	80440	01	12	042	53320	31	7	928	21840	26	9	02	2
597	A KHORMAKSAR	019	8276				1459	26	5	104	5232*	04	7	192	2164*	01	8	03	2
648	HABBANIYA	031	69380			496	70280	30	21	034	46260	25	27	914	21480	28	25	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				149	2408			315	1459*			589	56***			14	8
339	JODHPUR	003				150	2505			316	0850*			585	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	2112			314	1157*			587	54***			15	8
807	CALCUTTA	006	2625			149	2016			313	0952*			585	56***			15	8
867	NAGPUR	005				148	2314			314	1151*			587	52***			14	8
909	ERAVAL	005	2826			150				318	1104*			592	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				148	2314			315	1008*			588	52***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2625			148	1817			313	1010*			586	5252*			14	8
279	MADRAS	003	2722			146	1815			311	1108*			585	53***			14	8
333	PORT BLAIR	006	2423			148	2016			315	1108*			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	006	2423			148	1715			312	0808*			586	53***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	061	23128			514	10021	15	12	035	52531			***	****			09	1
401	WAKKANAI	063	12061			500	00522			011	52586			864	65739			03	1
412	SAPPORO DCMO	058	12053			493	03528			003	54631			850	69804			03	1
580	MISAWA	057	16111	33	9	500	05519	02	12	013	51685	03	26	872	66995	32	10	03	1
582	AKITA	054	19092			501	07037			018	00586			879	66761			03	1
590	SENDAI DCMO	050	18034			494	04523			007	51621			866	66781			03	1
600	WAJIMA	050	14077	05	14	344	06048	32	14	017	50608	31	16	974	65759	24	25	03	1
635	NAGOYA	040	24164	31	4	499	12089	36	11	024	02559	34	18	893	62991	33	43	03	1
646	TATENO	047	17107			494	07037			012	01573			874	65754			03	1
671	TOKYO HANEDA	049	16117	08	12	496	07051	36	26	016	01694	36	26	878	61991	34	44	09	1
744	YONAGO	055	21148			505	09023			027	02572			903	58693			03	1
778	SHIONOMISAKI	045	24165			502	12091			027	03534			905	55664			03	1
808	ITAZUKE	048	22143	01	11	505	10076	06	14	009	05991	36	17	914	57998	30	35	03	1
827	KAGOSHIMA	045	25167			504	14064			032	07517			925	55701			03	1
931	KADENA OKINW	042	26213	09	4	505	1 093	09	7	039	08051	21	11	924	56629	70	27	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	055	19194			509	18990			047	09997			931	58990			03	6
155	CASABLANCA	171	17155			550	18 1			193	07**7			880	58**1			02	8
295	FT TRINQUET	126				550	21145			205	08043			893	59615			02	8
390	M BLANCHE	144	18178	22	8	520	10083	36	12	110	01617	31	20	758	62769	29	30	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	106	22166	09	11	509	16081	28	15	125	03517	29	23	768	63692	29	35	03	5
053	BENINA	041				497	5938	27	11	103	4016*	34	15	190	1163*	30	24	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	057		10	12	474	56673	16	12	964	65789	20	11	768	81861	24	10	03	1
133	KOTZEBUE	047	03526	27	6	473	54692			969	60777	35	12	792	76906	33	14	03	1
200	NOME	048	04550	33	10	474	52997	03	20	971	61741	33	25	796	76999	35	53	03	1
204	GAMBELL	058	02511			484	53563			985	56654			819	74831			03	1
219	BETHEL	032	03520			460	56592	36	24	954	60697			776	70006			03	1
231	MCGRATH	025				455	00550	06	15	956	59632	08	12	777	78841	12	6	03	1
261	FRBNKS WEEKS	026				458	51605	12	11	958	60644	17	3	780	77844	23	11	03	1
263	BIG DELTA	022				456	01574	12	4	959	59662			782	76818	22	16	02	1
273	ANCH MERRILL	019	09052	32	3	454	00536	03	6	955	59624	13	19	782	76791	16	12	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	****			03	1
316	FORT RANDALL	035	06047			466	52537			996	53994			821	65995			03	1
350	KODIAK	508				430	51519			930	58598			762	74762			03	1
361	YAKUTAT	033	09022	11	7	467	51562	09	15	965	60645	15	20	802	70721	22	10	03	1
381	JUNEAU	037	07574			471	51691	13	18	972	57668	14	18	811	69713			03	1
398	ANNETTE IS	039	10551	10	11	475	51560	16	25	980	56606	16	9	825	68717	20	34	03	1
414	SHEMYA IS	290	08089	10	13	470	05033	12	26	981	55571	14	26	833	66809	14	27	05	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****			03	1
489	UNALASKA	047	06041	33	16	477	52541	35	24	987	54991	34	35	834	67993			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26215	05	8	509	17131	10	12	045	09996	10	10	936	55754	08	10	03	1
208	CHARLESTON	047	23215	07	5	506	13118	14	7	037	05564	22	8	914	59624	24	21	03	1
211	TAMPA	046	25227	04	9	511	18143	07	8	048	07048			934	55725			03	1
219	ATLANTA	048				511	16121	23	13	042	05023	29	20	924	58629			03	1
232	BURRWOOD	038	24227	11	6	502	18111	22	6	041	08022	23	18	926	58633	24	34	03	1
240	LAKE CHARLES	033	23214	15	7	496	17119	24	10	033	09011	32	9	925	56999	36	21	03	1
250	BROWNSVILLE	032	27242	14	10	499	20148	33	3	041	11567	21	10	943	54991	02	18	03	1
253	SAN ANTONIO	025				496	20139	22	16	042	12555	36	12	945	53999			03	1
259	FT WORTH	019				491	24111	21	20	037	11012	30	21	933	57998	31	37	03	1
265	BIG SPRING	006				487	30998	29	11	040	14587	26	18	938	56990	30	36	03	1
270	EL PASO	007				490	30990	29	15	043	15991	28	20	946	54994	31	16	03	1
278	PHOENIX	024				497	24576	28	4	041	11995	26	15	937	54994	25	26	03	1
304	HATTERAS	053	23224	07	15	513	15990	12	9	044	05995	15	4	924	59995	25	10	03	1
317	GREENSBORO	054				511	15124	17	19	044	06008	22	12	927	58771	27	9	03	1
327	NASHVILLE	034				497	17121	22	22	033	06027	20	20	918	58991	28	18	03	1
340	LITTLE ROCK	029	21193	18	2	490	17123	24	21	028	10555	32	12	911	57996	30	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	018				487	21165	22	4	028	10993	28	18	915	57999	28	23	04	1
365	ALBUQUERQUE	012				491				041	13999	28	20	937	56991	30	38	03	1
386	LAS VEGAS	014				491	24619	24	15	034	10997	24	13	930	56993			03	1
394	SANTA MARIA	040	14121	31	6	487	99999	12	27	022	10515	16	15	916	56999	22	28	03	1
405	WASHINGTON	062	16121	14	10	513	12091	20	20	041	06655	21	20	918	61995	23	24	03	1
445	COLUMBIA	027				483	15992	33	31	013	07685	29	29	887	61990	27	43	03	1
451	DODGE CITY	024				486	17519			022	10637			903	62998			03	1
476	GRAND JUNC	017				487	19566	08	5	033	12645	29	14	916	58998	30	31	03	1
486	ELY	023				487				029	11999	24	11	915	58997	27	19	03	1
493	OAKLAND	035	13114	28	6	489	17541	24	10	022	09994	18	9	909	58996	21	17	03	1
506	NANTUCKET	067	12012	09	7	509	08994	29	8	034	04542	32	30	904	62774	27	38	03	1
518	ALBANY	055	09032	18	5	497	11643	21	22	023	04595	27	38	890	62668			03	1
520	PITTSBURGH	037				493	15119	23	32	026	07996			906	60993			03	1
528	BUFFALO	026				479	14069	23	54	011	08994	23	48	888	62678			03	1
534	CHICAGO	011				463	11031	29	40	991	04606	29	53	866	60996			03	1
536	TOLEDO	011				472	16109			007	07612			882	61738			03	1
553	OMAHA	037				481	06638	33	40	998	02649	29	59	867	63999			03	1
562	N PLATTE	043				490	06538	02	25	007	03572	28	41	877	64999			03	1
576	LANDER	038				495				016	03645	24	9	885	61998	30	56	03	1
597	MEDFORD	027				489	16008	31	8	020	06642	22	20	897	61672	23	24	03	1
600	SABLE ISLAND	043	10018			478	50556			993	02691			***	****			03	1
606	PORTLAND	063	09008	06	4	500	05990	26	11	019	02541			822	62662			04	1
655	ST CLOUD	011				445	52564	29	52	943	60734			776	73995			03	1
662	RAPID CITY	059				497	50572	32	29	997	54589	30	61	845	65997			03	1
681	BOISE	038				489	14990	35	2	017	05996	24	10	894	59990	27	32	03	1
712	CARIBOU	057				486	52702	33	28	989	52997	30	53	849	65742	28	59	03	1
734	SAULT MARIE	523				426	10096	23	34	948	00514			508	7609	94		03	1
747	INTL FALLS	644				412	51538	30	21	915	57625	31	27	760	68753	15	7	03	1
764	BISMARCK	035				466	54582			956	64677			772	77990			03	1
768	GLASGOW	070				496	57623			985	64812			807	74997			03	1
775	GREAT FALLS	077				505	54592	07	7	001	57667	30	25	848	65808	30	60	03	1
785	SPOKANE	052				494	04587	07	8	007	01994	26	16	869	64992	28	40	03	1
798	TATOOSH IS	035	12044	08	24	480	07624			998	01503	26	22	864	63654	25	42	04	1
815	STEPHENVILLE	510				424	51521			928	56575			762	74771			03	1
816	GOOSE	526				408	00005			914	55561			755	71768			03	1
826	NITCHEQUON	039				463	54577			957	63758			778	75993			03	1
867	THE PAS	046				466	56579			960	64662			776	77805			04	1
879	EDMONTON	080				495	61653	35	24	976	72783	33	19	773	77898	33	85	03	1
896	PRINCE GEORG	068				495	55506	13	9	990	59995	23	4	829	69782	29	33	03	1
909	UP FROBISHER	050	02001			472	56599			963	66702	22	16	773	80864	22	19	03	1
913	CHURCHILL	064	50509	06	15	486	60605	06	17	968	65685	18	6	779	78827	18	18	03	1
917	EUREKA	043	61638	11	3	454	63657	28	5	932	69718	30	13	730	84874	44	24	03	1
924	RESOLUTE	049	58611	35	8	458	65671	24	10	932	69728	30	10	733	83933	35	21	03	1
934	FT SMITH	069	51529			492	57594			977	69721			775	82863			03	1
938	COPPERMINE	057	52567			472	62656			949	59711			750	82875			03	6
945	FORT NELSON	067				490	57662			980	63749			800	74878			03	1
964	WHITEHORSE	040				466	51627	17	16	970	*****	19	13	799	73753	22	20	03	1
968	AKLAVIK	065	52557			486	60649			965	65719			778	78852			03	1
	BLOCK 74																		
074	ISACHSEN	053	62642			463	60662			946	68726			742	83878			03	6
082	ALERT EL ISL	039	59631	23	18	448	65593	23	3	924	72768	24	6	718	83991	20	23	03	1
109	PORT HARDY	036	11078			477	06541			992	52572			857	61642			03	1
198	PEPPERRELL	004				437	51564	25	46	934	61705			769	68998			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	021				494	22164			040	12056			937	53991			02	1
644	MERIDA	035	27241			503	19161			043	11002			938	54657			03	6
679	TACUBAYA	008				484				034	13061			933	55574			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	24212	21	6	519	14127	19	5	050	06502	26	12	928	59994	28	12	03	1
325	HAVANA C B	039	27229	07	8	507	18133	07	16	046	09042	10	13	939	55693	08	21	03	1
355	CAMAGUEY	040	22224			505	18151			042	09063			932	56587			03	1
367	GUANTANAMO	038	26228			502	17143			040	03061			935	57644			03	1
501	SWAN ISLAND	033	28231	06	8	498	18143	07	10	038	10061	06	15	933	55603	04	11	03	1
526	SAN JUAN PR	043	25221	09	8	500	17122	09	17	046	09021	09	10	935	56603	10	13	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25220			491	17147	03	3	030	09057	11	8	923	56592	24	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	26193	19	13	511	18087	21	14	051	10993	20	17	944	55998	24	13	03	1
115	IWO JIMA	024				492	20167	30	17	035	13050	28	20	937	53632	28	20	03	1
131	MARCUS ISLE	027	27258			492	16155			032	12042			931	53634			03	1
165	MOKULEIA	047	25207	04	10	509	16118			045	10561			934	56994			03	1
182	HONOLULU	041	26193	06	16	504	16081	06	28	041	11502	06	24	929	58723	06	26	03	1
218	NORTH FLD	028				493	18155	08	6	033	10052	09	8	924	56603	08	15	09	1
245	WAKE ISLAND	034	28222	17	7	501	19154	16	3	043	11509	01	8	939	54713	22	2	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29254	12	13	494	17157	08	16	033	08045	09	13	924	55647	13	10	03	1
275	JOHNSON IS	036	27245	06	17	503	17164	07	20	041	11996	06	18	936	54997	08	4	03	1
285	HILO	040	25217	07	16	502	16133	02	10	037	08060	04	16	927	56617	04	14	03	1
334	TRUK	024	27236	02	2	490	18165	12	10	030	10073			***	****			03	1
348	PONAP CAR IS	026	30242	05	5	493	18142	10	16	034	09059	12	13	931	55641	07	17	03	1
366	KWAJALEIN	027	29242	07	16	494	19139	08	17	038	12532	08	8	934	53687	05	2	03	1
408	PELELIU IS	022	29253	18	8	491	21173	17	16	035	11087	18	11	933	53581	09	25	03	1
413	YAP	026	27231	13	14	491	17147	13	22	029	09051	12	16	***	****			03	1
700	CANTON	024	29221	15	6	491	18131	12	3	029	10013	08	5	924	55991	18	12	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	028				502	21152	09	9	044	12994	11	7	940	55996	09	9	03	1
645	CEBU	032	30253			499	19139			039	10062			932	55648			03	
836	ZAMBOANGA	025	29236			493	19161			032	08049			920	55661			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	065	23188	19	6	523	15062	23	8	057	07501	24	14	937	60651	24	14	03	1
037	0 360 700	056	14213	09	13	515	14102	13	9	046	05029	21	10	928	59992			03	1
041	0 450 160	138	17166	23	22	500	08078	23	24	097	00526	23	34	720	65814	23	38	02	5
044	0 440 410	050	19164	18	19	503	11082	21	24	031	04514	23	37	902	2655*	28	43	03	1
052	0 525 200	523				315	02011	25	40	856	57581	25	39	393	74792	25	39	02	5
053	0 528 344	027	10091	28	22	464	02002	30	29	975	50605	31	34	831	66992	29	45	03	1
055	0 554 511	005	08076	11	28	446	01525	12	33	948	55609	12	34	794	69721	12	29	03	1
061	0 615 133	534				405	39390	19	27	916	24240	20	30	758	94870	20	22	02	2
063	0 620 330	006	08064	06	22	440	02502	01	25	948	55615	03	29	786	72782	36	19	03	1
124	1 280 450	048	23174	02	6	504	11087	02	8	036	08994	03	10	922	57714	35	8	03	1
134	1 330 350	048	19142	01	5	499	09071	30	8	025	06990	36	8	899	63759	04	18	03	1
154	1 500 450	502				440	04021	25	24	951	53554	26	24	***	****			03	1
223	2 297 348	040	24197			498	13083			028	08581			924	52739			03	1
235	2 385 527	018	16126			464	05020			980	50569			844	62708			03	1
246	2 480 620									***	*****			***	****			03	1
360	3 660 020	051	11093	15	20	390	04003	16	36	940	55553	15	39	502	72743	16	46	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
27														
189	101	43											02	8
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	920	94 4											02	8
28														
157	910	98 6			111	05 9			614	00**5			02	8
982	101	43											02	8
29														
263	929	94 0											02	8
269	101	43											02	8
270	101	43											02	8
298	307	92	29	4									02	8
823	101	43											02	8
40														
427									453	02**0	28	15	03	2
597	317	7099	11	3	408	10	07	22	541	52***	09	15	03	2
648	136	60400	28	27	006	29 8	22	42	404	15**0	22	3	02	2
42														
182	101	43											14	8
339	101	43											15	8
475	978	72											15	8
807	963	86											15	8
867	976	74			262	90			707	14***			14	8
909	101	43											15	8
43														
063	975	76			257	93							14	8
149	975	76											14	8
279	101	43											14	8
333	101	43											14	8
371	974	74			255	02							15	8
47														
208	127	87954	26	40	001	09997	27	71					09	1
401	050	96992			904	04990			364	02997			03	1
412	028	95997			893	00999			372	00995			03	1
580	101	43											03	1
582	073	94990			947	00992			418	05994			03	1
590	061	92994			947	97996			415	06995			03	1
600	083	87990			976	98992							03	1
635	101	43											03	1
646	076	91994			974	98992			412	10995			03	1
671	101	43											09	1
744	137	84993			027	02995			442	14992			03	1
778	153	82997			051	03993			430	24993			03	1
808	154	85992	28	31	049	97998	27	97					03	1
827	173	81995			085	98996			476	19995			03	1
931	173	81994	2	42	074	03993	22	40	423	28990	24	11	04	1
60														
120	101	43											03	6
155	961	89 4			229	06 0			655	17**0			02	8
295	970	80970			247	99 1							02	8
390	101	43											02	5
62														
011	945	91990	28	17	208	09993	29	43					03	5
053	318	8709	32	24	399	21	30	33	540	31***			02	2
70														
026	910	03993	23	9	762	00992	30	15	246	00993			03	1
133	940	01990											03	1
200	948	98998			806	01995			289	98999			03	1
204	985	87990			839	05992			307	00991			03	1
219	934	95995			810	98999			296	98999			03	1
231	924	00990	34	6	799	97990	32	15	304	98990			03	1
261	924	01996	23	41	787	98999	25	17	279	98999	29	14	03	1
263	934	00990	24	63	795	00990	23	22					02	1
273	942	98992			808				300	00997			03	1
291	960	96999			816	04990			294	01990			03	1
316	101	58											03	1
350	919	98990			794	97996			285	00996			03	1
361	992	94991	23	34	845	06991							03	1
381	002	94996			849	07994			301	04992			03	1
398	021	93998	20	35	874	07997	23	35	325	*****			03	1
414	018	96990			887	97990			372	00997			05	1
454	000	96990	15	19	899	02995	22	24	359	03996			03	1
489	029	93991			886	08999			339	03992			03	1
72														
202	181	83992	19	6	073	06990	24	12	429	29994			03	1
208	146	86903	25	24	022	09995	26	36	385	21996	28	24	03	1
211													03	1
219	158	85892			038	08993			417	*****			03	1
232	167	84893	23	29	057	05990	24	24	435	22998	24	15	03	1
240	158	87995			038	05998			410	23994			03	1
250	192	84990	34	24	084	04991	35	43	454	24996	35	54	03	1
253	190	84997			083	03996			673	14995			03	1
259	162	89998	30	49	041	05992	31	63					03	1
265	179	85990	31	43	065	04992	31	85	442	28999			03	1
270	190	84998			085	03994			471	23998			03	1
278	179	85997			067	03990			450	22994			03	1
304	154	86990	27	33	032	09990	26	47					03	1
317	164	84903	24	44	046	07999	26	90	442	15995	26	37	03	1
327	148	86987	27	35	031	06993	24	50	428	18993			03	1
340	145	86997	28	35	023	05998	27	29					03	1
353	142	88961	29	49	017	07992	30	51	396	22992	28	28	04	1
365	170	87990	29	51	048	07999	28	58	428	23990			03	1
386	166	86992			047	06997			434	22991			03	1
394	154	86992	23	28	036	05996	24	59	432	19999	27	30	03	1
405	467	72998	25	29	135	88992	25	48	007	09994	26	54	03	1
445	106	89012	24	43	981	09998	23	51	380	*****			03	1
451	111	92998			968	09998			552	15996			03	1
476	143	88993	29	49	018	07993			417	16995			03	1
486	144	88990			018	07999			409	18993			03	1
493	136	89990	24	44	013	06995	23	61	420	16996			03	1
506	120	89996	29	43	982	13992	27	61	387	13994	30	39	03	1
518	110	88002			982	09994			391	12990			03	1
520	126	89973											03	1
528	106	89994			976	08990			394	10996			03	1
534	088	87996			964	09991			375	11991			03	1
536	100	87999			976	08997			381	13995			03	1
553	082	90998			955	03992			384	13998			03	1
562	077	92992			942	04999			363	15990			03	1
576	108	89994			975	10995							03	1
597	446	73840	23	31	117	90990	22	28	988	06992	23	31	03	1
600	083	88989			954	07996			395	04992			03	1
606	099	90991			960	10998							04	1
655	968	85999			871	95990			352	07998			03	1
662	054	90995			922	07990			353	10991			03	1
681	119	87999	27	35	992	07995	27	38	397	13999	27	54	03	1
712	048	92997			911	07996			346	01990			03	1
734	029	90990			905	06993			340	*****			03	1
747	940	96993	10	32	828	93995	24	51	331	*****			03	1
764	943	90990			836	95998			454	02991			03	1
768	997	91992			868	02999							03	1
775	053	89014			919	10997			341	09990			03	1
785	084	88927	28	58	951	10993			359	11997			03	1
798	073	91992			935	11999			344	*****			04	1
815	931	88941			825	95993							03	1
816	922	98999			793	97991							03	1
826	101	43											03	1
867	918	02997			776	00991			255	01999			04	1
879	101	43											03	1
896	101	50											03	1
909	902	04995			754	00996							03	1
913	922	02991	22	21	766	04997	24	21	240	01995	27	18	03	1
917	852	00990	36	19	733	95999	18	9	236	00990	20	12	03	1
924	855	04996	02	12	718	98992	14	5	214	00991	17	12	03	1
934	895	03993			767	96999			258	00990			03	1
938	879	02990			750	97993			250	98998			03	6
945	968	96992			321	06994			269	05992			03	1
964	979	96990	26	70	824	10990	26	66					03	1
968	925	00997			784	00996			270	00990			03	1
74														
074	867	04991			722	98999			213	01990			03	6
082	853	98990	21	60	738	93999	22	23	242	00990			03	1
109	076	90998											03	1
198	953	90994			838	98993			321	01996			03	1
76														
491	196	81902			099	02998			470	*****			02	1
644	101	43											03	6
679	181	81993			078	14997							03	6
78														
016	162	84998	28	30	048	05998	28	51					03	1
325	189	81867	13	11	089	04990	19	4	450	24992	08	17	03	1
355	182	80822			086	03900			454	25996			03	1
367	179	82996			073	04990							03	1
501	190	80992			096	01992			472	28997			03	1
526	185	81896	33	11	085	03995	33	24	455	25991	04	21	03	1
806	175	80859	33	6	075	03992	27	10	437	*****			03	1
91														
066	194	83997	22	19	081	05998	33	20	457	20996	24	7	03	1
115	207	79994	27	21	113	50998	27	5					03	1
131	204	76867			119	98997			509	23996			03	1
165	172	86993	02	28	054	05995			427	22995			03	1
182	163	85998			056	01998							03	1
218	177	81994	07	21	072	04990	08	18					09	1
245	191	81897	06	18	085	05992	36	20	449	27990	14	10	03	1
250	172	82995	04	13	068	03991	07	5	436	26999			03	1
275	180	83998	25	11	074	04990	25	17	451	24996	01	13	03	1
285	168	84944	27	24	057	04990	27	29					03	1
334	101	50											03	1
348	185	81997	13	17	085	04990	15	14	452	20998	15	13	03	1
366	189	82996	13	5	083	03997	08	9	464	23998	06	8	03	1
408	202	76835			117	00992							03	1
413	101	50											03	1
700	181	80992	20	9	076	05992	04	22	431	28990			03	1
98														
327	200	79990	02		111	00990	20	33					03	1
645	186	81994			082	04993							03	0
836	101	43											03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	166	86963	31	21	044	08992	30	20	434	15992			03	1
037	150	88912			024	07999			406	15990	28	8	03	1
041	939	91 1			203	09 4			633	09**4			02	5
044	121	88996	25	31	989	11990	27	51	381	11992	33	72	03	1
052	892	97			161	95			614	04***			02	5
053	026	94990	21	92	881	09999	29	77					03	1
055	964	00991	12	25	809	02990	22	49					03	1
061	928	49 0	22	25	821	54 0	22	14					02	2
063	953	98994	01	13	806	01995	36	6	287	01992			03	1
124	159	86990	02	20	039	08990			430	18992			03	1
134	116	87994	01	29	007	00997	22	9	427	15992			03	1
154	101	50											03	1
223	190	76912			112	95990			525	19995			03	1
235	074	82994											03	1
246	997	96996	06	10	868	00991	05	12	352	00990	05	16	03	1
360	905	99997	16	57	161	08998	16	54	599	07997	18	10	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
27										
189	979	03021	657	59656	254	99***	225	99***	02	8
201									02	8
207									02	8
213	941	05037	885	02017	711	58601	564	59711	02	8
252	973	08073							02	8
28										
157	021	02021	956	00510	743	55571	664	60***	02	8
982	008	02028	925	03	889	00000	675	60***	02	8
29										
263	006	12072	990	12087	935	12079	769	01542	02	8
269	016	61108	955	07045	866	06031	707	52540	02	8
270	015	11095	820	04016	813	03008	709	59555	02	8
298	025	14118	922	07047	786	04008	649	54602	02	8
823	021	14105	986	11	854	04***	765	02***	02	8
40										
427	007	87820	959	85700	933	90660	678	48290	03	2
597	006	8175	931	80	918	82***	831	72***	03	2
648	006	64360	980	82390	808	63290	670	41420	02	2
42										
182	980	3022	965	3216	630	1074*	585	02***	14	8
339	980	3512	970	3906	738	1205*	657	0458*	15	8
475	995	2922	956	2919	551	0069*	242	84***	15	8
807	006	2725	937	2718	255	99***			15	8
867	971	2820	937	2818	150	04***	100	14***	14	8
909	005	2826	940	2620	912	3215*	747	1707*	15	8
43										
063	944	2722	872	2518	580	0051*	550	03***	14	8
149	001	2625	653	0505	350	66***	300	76***	14	8
279	002	2823	384	62					14	8
333	005	2524	950	2221	600	0202*			14	8
371	000	2423	920	2118	532	0052*	188	07***	15	8
47										
208	019	23169	875	11072	830	09534	785	58564	09	1
401	023	14072	900	04003	870	02506	842	58534	03	1
412	019	15080	900	02503	547	64756	337	91992	03	1
580	016	17124	866	05029	738	51585	641	54722	03	1
582	018	20106	967	15066	871	08036	754	01557	03	1
590	013	20083	959	13032	934	11025	909	08001	03	1
600	017	12136	960	16095	914	11069	856	07042	03	1
635	012	25163	805	08059	756	07003	726	04504	03	1
646	014	19121	916	10069	823	04029	799	04026	03	1
671	017	18120	844	06048	830	08026	760	63534	09	1
744	018	23151	952	15098	890	11050	800	07016	03	1
778	007	24171	923	16129	807	09052	752	07024	03	1
808	016	25175	855	10094	834	10048	728	04589	03	1
827	015	26177	895	16081	835	13057	804	10024	03	1
931	009	27221	953	22121	790	07064	684	05044	04	1
60										
120	019	16149	967	16164	935	16116	915	18119	03	6
155	015	17164	945	16101	935	16121	912	17**1	02	8
295	974	28229	885	23163	835	20135	790	15102	02	8
390	014	19184	928	15146	906	13122	881	12112	02	5
62										
011	011	23173	978	21143	952	21121	633	52576	03	5
053	999	6358	971	68	940	64***	924	65***	02	2
70										
026	021	51531			948	57583	924	58604	03	1
133	017	03519	952	00571	940	01611	818	55636	03	1
200	017	05514	936	00581	875	51714	815	54741	03	1
204	021	03017	944	51533	908	51531	788	5417*	03	1
219	011	08511	780	58684	765	58648	745	58674	03	1
231	997	07025	961	04542	881	51577	747	56595	03	1
261	993	09545	948	06601	834	52609	806	52591	03	1
263	961	05586	908	03590	897	04564	770	55592	02	1
273	002	09061	959	05027	893	03514	375	89934	03	1
291					354	88927	225	08995	03	1
316	010	07043	846	53538	825	55564	740	55695	03	1
350	997	06059	900	00502	643	62632	625	62643	03	1
361	011	09045	982	08517	765	56639	672	62666	03	1
381	013	05009	003	07566	920	04661	800	53741	03	1
398	010	10526	898	03601	822	52559	785	51735	03	1
414	001	09089	980	08081	970	09090	918	08087	05	1
454					245	71993	034	98991	03	1
489	017	07046	857	53531	835	50588	795	52691	03	1
72										
202	015	26224	931	21173	744	11063	717	10647	03	1
208	015	22211	716	06021	694	05605	600	51548	03	1
211	015	26231	747	10075	729	11066	661	05044	03	1
219	982	19181	966	21182	890	18148	574	51554	03	1
232	013	25223	788	15051	532	55585	452	62735	03	1
240	011	22219	992	24210	754	11065	658	06538	03	1
250	010	27251	783	16087	745	14547	678	10654	03	1
253	982	27222	853	20164	839	21027	826	22506	03	1
259	987	28214	928	25192	911	25191	878	26131	03	1
265	919	29003	900	33557	860	31998	793	25574	03	1
270	879	30545	858	30559	532	00994	400	67990	03	1
278	971	27102	955	32015	604	05998	550	50999	03	1
304	018	24234	942	20207	895	17145	773	10038	03	1
317	987	20188	977	20167	550	53732	478	60781	03	1
327	992	21198	975	22173	920	21164	625	01584	03	1
340	001	20199	983	24210	870	17132	762	13014	03	1
353	963	25211	922	23191	872	23184	789	16134	04	1
365	838	22557	810	25990	685	12662	619	04665	03	1
386	934	26544	923	32990	853	25612	717	12682	03	1
394	006	14121	915	09074	906	11094	892	10077	03	1
405	012	15111	990	16128	907	11088	787	10053	03	1
445	982	18144	960	20121	862	15636	815	14995	03	1
451	921	18023	715	10614	515	61801	408	74997	03	1
476	851	19562	834	23628	785	21993	738	16665	03	1
486	809	13574	795	20994	780	20990	657	07673	03	1
493	012	14124	977	11099	965	11107	920	19132	03	1
506	023	08045	015	13023	950	09515	925	09623	03	1
518	010	05032	985	11022	905	07517	886	09665	03	1
520	969	16131	909	18134	782	10048	770	11549	03	1
528	983	16085	936	15072	917	18119	815	14602	03	1
534	983	17137	967	18134	870	11038	828	11544	03	1
536	982	20182	974	20164	925	21177	785	14006	03	1
553	977	13047	827	05704	750	02574	664	01727	03	1
562	919	08004	893	09526	766	01551	740	03516	03	1
576	831	09541	756	04552	576	56788	494	62825	03	1
597	964	19073	949	23053	927	23501	890	20552	03	1
600	016	12021	957	08502	937	06521	831	51564	03	1
606	021	05039	008	10011	897	04646	800	05639	04	1
655	967	05517	937	05521	800	55579	750	57611	03	1
662	910	04553	747	58631	670	55591	660	54586	03	1
681	915	11537	908	15654	458	62997	400	71992	03	1
712	998	01522	985	04536	872	52615	863	52682	03	1
734	966	13122	946	14123	909	13137	650	54589	03	1
747	952	00501	765	53564	589	61681	400	80894	03	1
764	953	03540	766	61631	650	68714	636	67706	03	1
768	948	01571	788	65665	775	60662	750	61751	03	1
775	885	51581	780	59628	762	53577	670	60783	03	1
785	935	10523	925	10574	784	50635	759	01725	03	1
798	009	12057	977	12010	963	13014	904	09532	04	1
815	996	07049	804	52523	759	55560	739	54555	03	1
816	985	07062	612	61642	354	90952	192	96996	03	1
826	952	01516	915	50548	854	54574	833	56581	03	1
867	984	01513	963	00002	782	58607	711	36670	04	1
879	948	56603	927	55606	803	64684	640	77833	03	1
896	944	51561	918	50591	815	58613	765	57783	03	1
909	016	00508	007	02004	815	59611	803	59613	03	1
913	023	00009	780	64643	722	64663	573	73785	03	1
917	017	66684	991	59618	966	58608	817	65662	03	1
924	017	57605	921	60638	744	71747	595	74815	03	1
934	001	52531	978	01001	928	51534	665	72743	03	1
938	022	51544	967	54572	744	70734	735	68706	03	6
945	979	00593	960	00607	811	59694	780	60731	03	1
964	932	03604	750	56593			597	67692	03	1
968	024	52532	941	55581	798	65673	766	63662	03	1
74										
074	017	61632	948	63643	924	57593	814	61701	03	6
082	007	59636	977	58622	836	66703	815	66711	03	1
109	011	11079	875	07012	800	04631	763	02631	03	1
198	992	08036	686	61761	654	60995	616	64999	03	1
76										
491	970	37241	875	23192	784	20011	759	16087	02	1
644	009	27242	746	12107	615	04507	535	50699	03	6
679	773	19121	542	50524	433	62667	378	71864	03	6
78										
016	020	25225	964	21207	665	04563	595	52603	03	1
325	008	26235	661	07003	648	06552	583	02678	03	1
355	000	22224	971	25214	437	1639*	251	89928	03	1
367	011	26237	954	24215	802	13115	776	13106	03	1
501	010	26239	004	28231	342	73873	257	88996	03	1
526	013	24238	986	25219	611	02514	438	62702	03	1
806	009	25226	525	54504	467	58649	375	69763	03	1
91										
066	015	27228	961	22194	914	19158	902	20127	03	1
115	995	30237	928	24215	650	10011	416	60744	03	1
131	007	28268	968	24241	901	19199	787	14128	03	1
165	012	27211	871	15135	862	17124	750	12054	03	1
182	014	27201	853	15114	845	17041	467	62771	03	1
218	992	27242	935	22204	554	51535	449	60726	09	1
245	011	30245	950	24218	810	17171	758	15023	03	1
250	009	30257	953	22207	805	16127	765	14080	03	1
275	012	28251	823	16151	799	15117	765	12117	03	1
285	013	26217	920	19174	680	05021	640	05006	03	1
334	008	27249	855	18165	832	18165	818	16141	03	1
348	005	32261	984	25210	615	05524	507	54644	03	1
366	009	30252	950	24212	865	19158	812	19087	03	1
408	004	29264	913	22203	880	22194	573	01007	03	1
413	007	28241	987	24214	640	04016			03	1
700	008	30237	989	27203	783	13097	718	11589	03	1
98										
327	991	31232	773	16082	483	57721	427	62765	03	1
645	006	31261	942	22218	811	17094	767	14114	03	0
836	008	30248	979	26219	808	16144	607	01541	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	022	25303	958	20173	822	15003	808	14055	03	1
037	019	25231	610	51536	596	51545	611	01544	03	1
041	016	18162	960	15142	900	13110	859	09080	02	5
044	017	20163	804	07058	794	10062	718	05007	03	1
052	997	12098	912	06541	818	00502	660	59617	02	5
053	009	10096	647	64663	520	64801	325	89995	03	1
055	001	08076	984	07031	920	05034	824	02552	03	1
061	988	51510	768	33330	420	80704	288	47**0	02	2
063	001	08064	954	04020	928	05032	454	78831	03	1
124	016	25172	900	14126	840	11074	823	14566	03	1
134	016	20155	836	08061	832	06041	822	11517	03	1
154	999	14123	661	57592					03	1
223	014	26203	928	17114	810	11033	721	09565	03	1
235	007	17137	940	11096	865	07054	794	04523	03	1
246					340	89965	277	00998	03	1
360	006	11093	950	08071	913	07044	748	53531	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
27										
189	193	98	103	98					02	8
201										
207										
213	351	95	332	96	127	96***	073	95***	02	8
252										
28										
157	231	11	228	11					02	8
982	242	04	164	00	069	97***			02	8
29										
263	717	00561	548	64711	417	81***	313	93***	02	8
269	548	65600	419	77864	314	90***	268	96***	02	8
270	615	55610	549	6 90	181	16***			02	8
298	600	56622							02	6
823	630	57	467	67	340	83***			02	8
40										
427	668	47290	433	27970	472	15830	322	79580	03	2
597	819	73	572	28	558	30***	108	54***	03	2
648	572	28904	529	18840	331	083*0	177	22**0	02	2
42										
182	365	72							14	8
339	535	55	495	56					15	8
475										
807										
867										
909	477	54	400	63					15	8
43										
063	175	96							14	8
149										
279										
333										
371										
47										
208	671	01683	637	51999	590	55723	565	57651	09	1
401	813	00521	785	01526	755	01544	651	56631	03	1
412	260	03991	235	02998	224	00994	153	02998	03	1
580	598	56990	458	72861					03	1
582	678	00600	609	54657	435	73824	295	94999	03	1
590	884	07501	796	01555	752	00588	732	50604	03	1
600	840	06049	832	06049	812	06506	770	05547	03	1
635	668	00646	626	52690					03	1
646	647	51619	471	68773	457	70804	339	84996	03	1
671	746	04622							09	1
744	720	03562	550	53658	509	57683	393	71828	03	1
778	671	02554	622	51604	556	52626	330	76833	03	1
808	712	05617	618	03990	473	61733	282	89996	03	1
827	715	07531	689	08533	595	04603	361	72864	03	1
931	616	03532	433	36382	363	72991	206	88999	04	1
60										
120	890	16035	867	18525	800	16994	622	03999	03	6
155	097	19 1	928	17 4	746	13**1	715	08**7	02	8
295	740	12084	658	04028	640	01004	594	52562	02	8
390	779	04021	727	04561	700	01617	680	01633	02	5
62										
011	578	57671	553	59656	540	60691	432	70845	03	5
053	750	47	735	47	665	32***	630	34***	02	2
70										
026	876	54623	734	63763	608	73811	527	79903	03	1
133	777	53686	752	57677	678	62811	611	66996	03	1
200	785	56990	717	59788	671	60794	396	87993	03	1
204	775	54718	743	54646	647	60651	580	66732	03	1
219	655	57030	639	65723	596	68812	492	77911	03	1
231	086	97996	036	05997					03	1
261	676	62658	542	73761	448	83884	260	04991	03	1
263	595	68724	542	73792	510	75807	377	90932	02	1
273	259	04990	230	98999	127	97993	077	00990	03	1
291	094	01990							03	1
316	710	53990	645	55994	533	63999	326	86994	03	1
350	425	83860	360	90941	325	96991	267	00996	03	1
361	593	63655	464	70733	325	89926	225	10997	03	1
381	759	56994	746	57763	717	56665	670	59755	03	1
398	772	51735	760	52621	646	60634	628	59621	03	1
414	775	01511	680	56597	647	55672	580	59781	05	1
454										
489	771	51701	639	56999	525	66997	511	66995	03	1
72										
202	632	05680	573	00623	400	68844	267	89994	03	1
208	400	70733	280	90950	176	15992	150	17997	03	1
211	655	02015	652	04027	595	51614	560	51672	03	1
219	400	70732	279	89931	150	15999	110	20993	03	1
232	400	68721	270	89956	150	15993	095	23996	03	1
240	638	05645	591	03998	400	68996	282	89999	03	1
250	661	11991	607	07999	400	65999	272	90990	03	1
253	745	17541	654	07585	644	09635	595	07991	03	1
259	754	17042	676	08501	652	07562	645	67553	03	1
265	680	12573	646	10661	400	69993	280	89991	03	1
270	289	87990	194	08998	150	15992	096	25991	03	1
278	526	51995	400	68992	374	73992	150	15991	03	1
304	735	07018	526	56992	475	62669	423	67708	03	1
317	462	60997	418	67848	400	70836	362	74814	03	1
327	606	01705	582	50731	410	69864	400	71865	03	1
340	742	14592	573	53634	554	52734	400	70991	03	1
353	750	14094	663	07631	586	00688	400	70995	04	1
365	596	03711	558	01991	400	70997	284	90990	03	1
386	698	10995	684	11994	597	04998	400	69991	03	1
394			825	16035	731	08005	688	12631	03	1
405	754	08511	740	08630	680	06680	294	89990	03	1
445	782	11642	734	07506	725	09677	665	05694	03	1
451	316	90990	250	03994	117	22992	093	09992	03	1
476	542	57713	516	57785	400	71993	150	12997	03	1
486	602	00676	521	57762	400	70998	295	89990	03	1
493	914	19121	902	19518	761	10521	740	09643	03	1
506	812	10620	802	10557	587	54613	456	68782	03	1
518	812	10557	757	07532	566	57648	400	72766	03	1
520	724	09633	400	72993	389	74881	358	79866	03	1
528	792	13625	692	07659	515	62662	470	65708	03	1
534	754	10633	660	01522	639	01698	400	72995	03	1
536	625	01711	516	60695	479	63809	400	72997	03	1
553	400	73998	317	87998	237	03993	088	15993	03	1
562	652	02684	584	54684	517	63813	316	89994	03	1
576	400	70868	366	75919	298	90990	186	13996	03	1
597	816	13028	741	08505	693	05687	651	02992	03	1
600	793	04621	294	89004	231	03997	187	09991	03	1
606	764	05524	534	62657	517	61642	400	73843	04	1
655	670	62793	652	59998	400	79997	275	89990	03	1
662	583	62671	547	66752	520	64807	450	68993	03	1
681	290	89998	220	06990	150	11998	112	15990	03	1
712	833	52722	756	55993	666	52737	580	56674	03	1
734	605	59776	534	59993	480	61992	400	72997	03	1
747	346	89986	280	00990	234	92993	150	96998	03	1
764	535	74873	291	84998	133	00997	110	07991	03	1
768	680	65841	400	76993	313	88997	244	01996	03	1
775	572	60994	528	63803	400	76901	370	79883	03	1
785	732	02995	681	00737	628	54714	586	56777	03	1
798	880	09612	794	05554			725	02501	04	1
815	364	89932	335	89944	285	87994	165	97992	03	1
816	130	98999	101	58					03	1
826	781	59621	668	64804					03	1
867	707	63667	641	66699	539	74779	475	78815	04	1
879	574	78886	520	76881	454	81928	385	84993	03	1
896	638	61996	625	60767	572	65773	545	65766	03	1
909	753	26760	745	26840	654	70726	642	68716	03	1
913	270	06996	230	08992	175	01993	072	01997	03	1
917	789	65662	456	88912	312	00994	067	01996	03	1
924	434	89006	314	04990	281	05996	225	98992	03	1
934	614	75781	586	76791	431	89964	251	98993	03	1
938	418	90943	240	98991	048	01998			03	6
945	759	60734	594	69816	576	70841	361	86951	03	1
964	466	73764	333	90921	218	12999	175	05996	03	1
968	666	66747	550	73809	267	04997	038	02999	03	1
74										
074	575	78818	419	89938	260	07995	220	00990	03	6
082	806	67716	762	67716	669	75785	644	72787	03	1
109	734	00568	674	54582	568	55588	306	89926	03	1
198	350	90990	322	91999	136	02995	104	02798	03	1
76										
491	528	53571	519	52742	430	60990	257	89997	02	1
644	266	88981	237	95990					03	6
679	293	82994	261	89996	175	11997			03	6
78										
016	573	53664	563	54644	550	56691	545	55637	03	1
325	487	56744	439	61787	359	72861	267	88922	03	1
355	108	28993	061	13997	050	12997			03	1
367	640	03028	518	55627	425	65744	362	72784	03	1
501	103	29991	088	26998					03	1
526	258	90972	132	22990	103	25996	024	01996	03	1
806	365	70756	345	72818					03	1
91										
066	884	17037	776	15566	602	03996	594	04643	03	1
115	274	85992	167	10996	101	58***			03	1
131	735	13084	664	08027	551	01565	461	56668	03	1
165	551	52712	294	87995	111	22994	078	19994	03	1
182	278	90990							03	1
218	384	68805	270	87991	126	23991	101	58***	09	1
245	736	14053	688	11560	480	56732			03	1
250	735	10074	540	52580	485	57664	470	58735	03	1
275	746	12084	740	11095	734	11080	711	12561	03	1
285	475	59661	440	62665	422	66703	415	67774	03	1
334	785	15144	763	13116	750	13115	600	04505	03	1
348	464	60632	349	73857	262	88996	129	22993	03	1
366	779	17003	506	53668	495	53707	463	57734	03	1
408	469	55677	339	71764	268	83934	140	17996	03	1
413										
700	705	10029	650	07553	625	05534	560	01732	03	1
98										
327	360	70821	286	81995	139	15997	101	58***	03	1
645	558	51555	472	57707	145	20991	104	29996	03	0
836	594	01542	529	54594	487	56696	437	62703	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	781	13014	437	67725	381	71849	288	88985	03	1
037	559	50682	375	75796	289	90932	130	19991	03	1
041	780	06042	730	01004	690	00543	615	55671	02	5
044	370	77825	320	84969	298	89990	182	15999	03	1
052	589	66686	566	68700	522	72764	510	72779	02	5
053	186	11992	168	03995	154	05996	129	02996	03	1
055	796	00536	731	54575	678	57641	650	57614	03	1
061	275	52 0	218	56 0	108	47**0			02	2
063										
124	566	51673	473	59757	285	88998	102	18995	03	1
134	750	06554	730	06657	682	06990	532	58755	03	1
154										
223	618	05633	580	04661	524	00705	440	58794	03	1
235	605	55614	586	55619	532	59677	515	62704	03	1
246	058	02994	018	97906					03	1
360	660	57581	400	84874	230	12***	128	06***	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	088	05048			410	00517			961	55600			523	72773			03	8
030	TROMSO	154	03015	00		470	01513	24	10	041	52627	16	12	606	72808	23	8	03	8
384	GARDERMOEN	130				471	03027			023	54571			593	70789			03	8
415	SOLA	079	14114			440	06044			006	53530			590	69692			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	151				500	04033			042	54561			623	69717			03	8
077	STOCKHOLM	168	11107	13	8	530	04503	14	14	069	54593	15	12	654	69715	17	8	03	5
084	GOTEBORG	125	12103			465	05020			023	51562			618	68755			03	8
836	SODANKYLA	201	04035			521	01525			871	53631			652	70835			03	2
974	HELSINKI MAL	187	11094			537	05012			087	56585			672	67779			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	011				450	39320	18	16	960	21130	19	20	796	90810	19	30	03	2
026	STORNOWAY	005	50490			443	36320	22	15	949	20150	22	13	780	87780	23	22	03	2
171	LEUCHARS	010				469	38330	19	11	957	20180	20	16	794	91820	20	18	03	2
322	FAZAKERLEY	009				449	38340	21	8	957	21180	22	9	791	88750	20	13	03	2
476	DOWNHAM MKT	013				456	44310	25	24	969	25220	23	15	814	95770	19	45	03	2
743	LARKHILL	017								***	*****			799	89720	22	36	03	2
808	CAMBORNE	019				460	38340	26	24	968	22150	27	27	805	89610	27	34	03	2
917	ALDERGROVE	012				448	38330			956	21140			794	92780			03	7
953	VALENTIA	023	54490	31	7	464	37320			973	25060			821	97760			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	518				420	02501	09	14	925	57591	11	7	756	75789	09	15	03	1
202	THULE	051	58619	07	5	459	62687	28	7	942	67798	16	5	744	81851			03	1
220	EGEDESMINDE	121	01012			408	56573			914	59631			429	98834			03	8
270	NARSSARSUAQ	020	02508			452	01534			958	58621			787	76803	03	15	03	1
320	DANMARKSHAVN	176	61642			452	53617			077	58691			510	73844			03	8
340	SCORESBYSUND	117	01003	04	2	416	52997	05	10	941	59990	05	31	483	73993	11	20	03	5
360	ANGMAGSSALIK	077	04021			395	01543	06	7	923	58595	08	7	451	75773	12	11	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	001				335	20501			878	57643			415	76822			03	8
180	KOBEN KASTUP	130	13131	12	5	480	06041	22	5	042	51559	23	7	653	66744	28	9	03	5
260	DE BILT	088	12109			445	06031			001	56589			577	69824			02	8
447	UCCLE	087				448	07048			023	51563			628	67783			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	083				440	06021	27	27	000	52597	26	29	615	66844	26	36	02	5
145	TRAPPES	102				440	05041	23	20	020	53533	23	22	620	67725	23	36	02	5
480	LYON	124				470	05038			055	00565			680	64697			02	8
510	BORDEAUX	195	15150	22	6	490	07075	20	16	068	51515	26	28	673	67691	26	30	02	5
645	NIMES	122	14085			490	08045			080	03703			720	63845			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	047	7052	26	18		5918	23	6	103	4603*	28	13	191	934*	29	18	03	2
509	LAGENS	019	19174			157	10081	24	8	317	03532	25	14	583	61721	27	12	03	5
536	PORTELA	170	16149			542	12061			145	05596			813	60747			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	037	53500			480	44280	19	15	999	34090	19	30	858	3810	22	20	02	2
185	GREIFSWALD	135				489	06003			050	50602			672	64787			02	8
338	HANNOVER	040	51500	19	8	014	42350	19	18	000	31150	20	8	860	5860	22	15	02	2
384	BER TEMPLEHF	132	12101	19	4	490	05007	18	5	054	50636	21	7	667	67990	24	9	03	5
393	LINDENBERG	143				498	06035			066	00611			703	64771			02	8
419	ISERLOHN	039				481	40400	20	18	996	30160	20	15	853	3740	21	15	03	2
454	WERNIGERODE	126				482	08042			057	01567			694	6373*			02	8
486	DRESDEN WAHN	140				495	07010			065	00614			702	65786			02	8
633	WIESBADEN	122				477	06049	18	10	048	50573	18	9	666	66990	16	15	03	5
866	MUNCHEN R'IEM	132				478	06503	08	2	044	00543	10	6	667	65994	34	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	118				473	07075	03	11	052	51513	07	7	675	65673	02	6	03	5
567	PRAHA KBELY	139				490	05013			052	00556			677	65735			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	123				461	08088			017	00004			591	****			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	402				482	08068	02	6	061	51533	13	5	700	63732	28	10	02	5
240	ROMA CIAMPNO	102	16150			490	10076	33	4	080	01546	36	10	720	61774	31	26	02	5
420	MESSINA	106	20166			495	20 3			088	01010			736	62990			02	8
560	CAGLIARI ELM	119	18122			500	09063			***	*****			***	****			02	8
596	QRENDI	036				491	53480	29	19	014	37210	20	97	888	10820	31	15	02	2
716	ELLINIKON	009	19167	35	2	482	12087	26	5	087	05993	24	6	734	65711	15	13	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN					482	12592			079	01608			716	65791			03	8
130	ANKARA					496	13542			097	80356			740	65733			03	8
606	NICOSIA	002				490	63480	35	14	020	1310*	14	4	888	9880	18	9	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	019				153	04011			309	54598			566	66**9			02	8
153	TALLIN	018				152	04508			306	55593			566	67***			02	8
169	PSKOV	019				153	04011			309	54598			566	66**9			02	8
209	SORTAVELA	020				152	04031			308	55566			563	68722			02	8
221	REGA	017				151	05028	14	5	308	51552	13	10	570	64***	18	4	02	8
247	CYKTYVAR	007				135	57 1			284	66**7			528	82**2			02	8
422	KOENIGSBERG	014				150	07037			307	00523			568	67**2	27	9	02	8
802	MURMANSK	021				152	025			307	548**	36	6	575	*00*			02	8
834	NARIAN MAR	011				140	90210			296	90210			544	93615			02	8
845	LENINGRAD OB	019				153	04 2	25	4	307	56**1	30	7	564	69**0	33	13	02	8
875	VOLOGDA	019				148	51 3			301	57**0			556	75**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL									***	*****			***	****			02	8
318	KIROV	009				139	54 6			290	58**2			549	70**9			02	8
351	BREST LTOVSK	014				159	07058	11	3	307	50526	29	21	568	66738	17	12	02	8
357	KAUNAS	017				150	04029	10	4	305	51568			563	66739			02	8
469	TAMBOV	020				151	02513			306	54607			564	71**0			02	8
522	BEZENCHUK	016				146	55606	30	11	297	61697	32	17	549	74846	31	18	02	8
887	MINSK	016				150	04036	17	7	306	53611	24	4	566	66771	25	8	02	8
889	SMOLENSK	017				150	03011			305	54591			564	69761			02	8
907	GORKII	019				148	53575	33	13	301	58620	32	18	553	75793	34	28	02	8
909	MOSCOW OBS	020				151	01543			306	54626			562	72***			02	8
925	KAZAN	013				143	57588			293	69697			546	73849			02	8
935	KURSK	020				153	04515	23	4	309	52555			569	67714			02	8
941	SARATOV	018				148	50555	31	13	303	54626			557	71814			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	009				145	12066	14	4	305	02514			569	62654	28	13	02	8
672	KISHINEV	015				150	08012	17	3	309	00514			570	64773			02	8
957	KNEV	016				151	05012	16	7	307	52521			568	67778			02	8
975	ODESSA OBS	013				151	10100	11	11	310	00557			***	****			02	8
979	SAMOLET	019				156	03557			***	*****			566	69761			02	8
982	SARABUZ	019				149	11401			309	03**5			574	60**4			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	019				162	04543	13	9	308	54616	14	6	566	66725			02	8
015	PUATIGORSK	015				151	06025	12	4	309	01595	35	10	574	62767			02	8
027	EREVAN	014				153	09041	17	7	313	00552	26	11	577	60735			02	8
038	GASAN KULI	018				154	13			313	03***	27	8	580	59***			02	8
044	GUREV	016				153	93010			309	92905			564	93415			02	8
049	ASTRAKHAN	020				154	03004	08	1	309	52564	28	6	568	67713			02	8
073	VOROPONOVO	019				153	05502	29	8	308	55598			565	69739			02	8
997	SUKHUMI	014				149	08005	08	2	305	51577	23	4	568	65746	26	10	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	020				135	01017			290	55565			549	66696			02	8
058	SAMAREVO	005				136	51524			288	58617			539	77819			02	8
072	SVERDLOVSK	002				132	54551			282	70728			531	77813			02	8
078	KURGAN	007				139	92514			292	92415			540	92415			02	8
079	UFA	011				139	54578			291	60662			545	72772			02	8
165	ALEXANDROVSK	015				146	00560	21	12	298	59661	21	13	550	75***			02	8
167	KOLPASHEVO	016				148	91805			304	92419			560	92315			02	8
178	NOVOSIBIRSK	017				150	04554	30	5	306	51604	23	9	565	68776	22	18	02	8
181	OMSK	015				148	02571	22	14	300	56654	23	19	554	72812	23	23	02	8
198	PODKAMENNAIA	016				156	91415			308	91814			568	91815			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	007				139	52523			293	60607			545	74824			02	8
087	URALSK	017				146	53613	30	9	298	57687	31	15	553	71829	30	23	02	8
090	AKTIUBINSK	015				144	52613	27	18	297	58724			549	74**4			02	8
101	KYZL ORDA	015				154	02584	33	6	307	54667	30	9	565	70814	24	20	02	8
103	BERTYS BALKH	015				152	92705			307	92705			572	92415			02	8
107	ALMA ATA	016				153	15056	08	4	314	07503	27'	6	581	61663	22	40	02	8
117	AKMOLINSK	018				151	92208			300	92715			560	92715			02	8
118	SEMIPALATNSK	005				136	51524			288	58617			539	77819			02	8
119	KARAGHANDA	020				152	04544	22	2	307	53627	24	8	566	66738			02	8
135	ASHKHABAD	018				154	08077	33	2	312	00526	30	7	574	63716	29	23	02	8
139	STALINABAD	018				155	14095	16	3	314	04007	17	2	582	63***			02	8
145	TASHKENT	009				148	12035	27	4	307	04511			572	62668			02	8
580	TASHAUZ	022				156	05501	28	5	311	50562	31	7	572	67733			02	8
617	ARALSKOE MOR	020				154	02 8	26	10	308	55**0	27	15	607	70**0	28	15	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	024				155	01535			310	52634			570	67762			02	8
213	CHITA					151	50009			309	57**7			559	7**5*			02	8
251	MOGOCHA	020	11 6			151	01 0	06	10	305	58**0	06	15	562	70**0	04	8	02	8
252	SKOVORODINO	020	11 6			151	01 0	06	10	305	58*11	06	15	562	70**0	04	8	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	017				144	56592	28	10	293	63682			544	75877			02	8
157	DIKSON	014				144	00507	21	7	299	55571	21	14	557	70735			02	8
163	KHATANGA	022				156	00534	27	14	310	52614	26	11	569	67787	26	19	02	8
227	OST CHETYREK	012				142	64664			290	62652			542	74**2			02	8
238	IAKUTSK	026	12544			160	02657			315	52709			572	70852			02	8
829	MALYIE KARMA	019				147	57614			297	61677			549	73828			02	8
898	BUKHTA TIKSI	021				154	02514			308	54603			565	68**2			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					151	01519			305	57622			561	70761			02	8
269	KHABAROVSK	020				155	05511	25	7	311	52611	25	8	569	68776			02	8
270	EKATERINO NI					150	07030			303	53579			564	66716			02	8
816	PETROPOVLOVS	013	10076	04	2	145	02001			999	56570	05	7	561	65746	04	16	02	8
823	TOYO HARA	020				154	01 2			310	00**0			571	65**0			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	23	8978			498	7639	34	20	104	5115*	33	17	193	1662*	33	12	02	2
597	A KHORMAKSAR	023	85770			892	7450	01	5	037	51330	31	11	927	14890	05	15	03	2
648	HABBANIYA					497	76330	19	6	047	53240	23	24	917	1570*	24	22	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				150	1713			314	1054*			583	62***			16	8
339	JODHPUR	003				149	2608			315	1002*			585	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	1816			***	*****			***	****			14	8
807	CALCUTTA	007	2724			149	2016			315	1000*			585	58***			15	8
909	ERAVAL	003	2823			149				315	**09*			***	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				146	2114			311	0606*			580	55***			15	8
279	MADRAS	003	2824			146	2018			313	0408*			590	53***			14	8
333	PORT BLAIR	006	2625			149	2019			315	1206*			588	***			15	8
371	TRIVANDRUM	006	2523			148	1917			314	1106*			590	50***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	067	22150			522	12069	21	4	048	04518	28	9	919	61687	26	34	03	1
401	WAKKANAI	067	11064			505	01512			617	50564			873	66736			03	1
412	SAPPORO DCMO	064	15077			507	04511			021	00635			879	66990			03	1
582	A,KITA	065	19107			512	07005			030	00613			889	66799			03	1
590	SENDAI DCMO	074	18102			522	06058			040	01553			902	64714			03	1
646	TATENO	063	16089			510	07016			028	01601			891	63786			03	1
744	YONAGO	064	21126			517	12031			047	06602			924	59734			03	1
778	SHIONOMISAKI	061	20156			515	12091			075	04014			955	57678			03	1
808	ITAZUKE	059	24184	02	5	516	11067	30	5	042	06995	28	3	924	59990	28	28	03	1
827	KAGOSHIMA	056	24164			517	13080			044	04557			931	56704			03	1
931	KADENA OKINW	048	26237	01		512	16152	11	12	047	08075	13	6	934	57426	22	17	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	18162			497	11922			370	09995			995	61995			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	906	01069			161	05990							03	8
030	914	00059			167	16991							03	8
384	915	00063			171	05995							03	8
415	918	98003			173	09994			617	05994			03	8
02														
062	919	98999			176	08998			616	05998			03	8
077	926	95993	16	25	186	07993			627	05995			03	5
084	920	48999											03	8
836	227	98998			775	15999							03	2
974	286	95991											03	2
03														
005	101	43											03	2
026	938	43 0	29	23	816	49 0	24	15	316	41**0	23	10	03	2
171	954	41 0	20	49	817	44 0	22	22					03	2
322	945	44 0	18	36	822	45 0	23	18	304	36**0	25	14	03	2
476	988	48 0	17	70									03	2
743	957	47 0	21	44	837	46 0	24	30	320	35**0	25	16	03	2
808	966	44 0	27	39	849	48 0	27	39	330	35**0	28	19	03	2
917	101	43											03	7
953	997	50 0			873	46 0			354	39**0			03	2
04														
018	901	98999	10	20	784	95997	08	5	282	*****			03	1
202	877	03991											03	1
220	888	06990			146	01991			599	98999			03	8
270	942	01991	36	6	705	00999			280	97999			03	1
320	905	00900			160	05999			608	02994			03	8
340	901	00996	12	28	162	00990	14	18	614	01990	15	7	03	5
360	897	01990	08	7	155	03997	18	5					03	5
06														
011	891	98 8			159	95 0			615	00**4			03	8
180	926	96 9	29	26	185	06 2	24	21	629	04**7	25	12	03	5
260	915	97			170	12							02	8
447	264	92 9			873	08 9							03	8
07														
110	101	43											02	5
145	927	94 1			191	06 4			636	03**4			02	5
480	934	93 1			296	08 1			632	08**0			02	8
510	928	96 4	26	44	190	05 0	26	40	631	06**0			02	5
645	941	89008			205	08 4			643	08**0			02	8
08														
495	312	92	27	44	399	21	27	66	538	38***	28	33	03	2
509	750	73839	26	13	954	90 0	27	14					03	5
536	950	92994			213	09990			638	13996			02	8
10														
122	054	53 0	20	37									02	2
185	313	94 3			914	05 4			318	06**1			02	8
338	101	43											02	2
384	925	98999	31	22	182	08990	29	30					03	5
393	355	93 3											02	8
419	043	50 0	21	36	893	27 0	22	50					03	2
454	357	93 0			955	08 5			359	04**9			02	8
486	350	94 3			973	05 9			361	07**4			02	8
633	929	96992	18	25	187	08993	21	22					03	5
866	931	94990	27	12	193	07998	24	16					03	5
11														
030	932	93995	20	9	196	04990	27	14	634	07992			03	5
567	310	96995			938	09991							03	8
12														
375	204	89 0			823	06 4			113	09***			03	8
16														
080	936	91990	27										02	5
240	925	92993	31	23	193	03997	30	38					02	5
420	941	91995			206	04999			636	02999			02	8
560	946	91999											02	8
596	100	61410	27	20	976	35 0	27	18					02	2
716	940	92990	03	12	202	08997	32	8					03	5
17														
062	101	43											03	8
130	395	95991			200	00994			032	09997			03	8
606	095	55			961	28 0	23	52					02	2
21														
056	929	94 3											02	8
153	101	43											02	8
169	929	94 3											02	8
209	927	92 5											02	8
221	938	90	18	5									02	8
247	101	43											02	8
422	930	97 3	23	10									02	8
802	924	96											02	8
834	101	43											02	8
845	927	94 5	36	19									02	8
875	911	96 7											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	906	98 5											02	8
351	935	93	25	21									02	8
357	930	94											02	8
469	101	43											02	8
522	900	01	31	28									02	8
887	932	914	17	12									02	8
889	926	94											02	8
907	904	04	32	29									02	8
909	920	98	33	25									02	8
925	101	43											02	8
935	932	90 3											02	8
941	911	97 6											02	8
23														
644	101	43											02	8
672	937	91											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	951	85 0											02	8
24														
000	931	94 0											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	956	86											02	8
044	101	43											02	8
049	928	94 4											02	8
073	916	93 5											02	8
997	935	92 1											02	8
25														
054	916	90942			641	97 7			547	2****			02	8
058	046	40534											02	8
072	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	900	90 9											02	8
165	905	98	20	19									02	8
167	101	43											02	8
178	933	90 7	22	35									02	8
181	910	99 7	23	32									02	8
198	101	43											02	8
26														
086	901	97											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	921	94											02	8
103	101	43											02	8
107	952	90 6											02	8
117	101	43											02	8
118	046	40534											02	8
119	932	90967											02	8
135	101	43											02	8
139	957	86											02	8
145	945	86 0											02	8
580	937	92 1											02	8
617	937	93 3	29	22									02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
251	923	73 6											02	8
252	923	73 6											02	8
28														
155	900	97 7			264	99 0							02	8
157	912	97 3											02	8
163	935	90 7	26	16									02	8
227	101	43											02	8
238	935	95 0											02	8
829	101	43											02	8
898	930	91 2											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	903	93											02	8
270	932	82 0											02	8
816	928	89972	03	21	192	00 1	01	11					02	8
823	101	43											02	8
40														
427	317	8310	29	17	405	14	26	43	543	56***	25	28	02	2
597	180	77450							456	97**0			03	2
648	055	67420	25	37									03	2
42														
182	958	85											16	8
339	965	80			238	05							15	8
475	101	43											14	8
807	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	961	82			231	08							15	8
279	979	74											14	8
333	101	43											15	8
371	981	72			267	92							15	8
47														
208	140	87916	26	52	016	04992	26	88	426	14998			03	1
401	070	92991			927	09994			388	01996			03	1
412	081	91995			948	05997			408	02995			03	1
582	105	86993			992	03993			447	05990			03	1
590	156	86991			043	05995			481	06997			03	1
646	116	85991			999	05994			422	11993			03	1
744	160	83996			054	01993			465	15994			03	1
778	197	81996			094	01992			492	19990			03	1
808	159	85910	27	51	049	02991			444	20992			03	1
827	181	79896			089	00990			499	18993			03	1
931	180	82990	25	17	079	03994	22	26	448	17991	09	4	03	1
60														
120	151	87997			021	06997							03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	006	05036	953	07061	824	50528	400	85901	03	8
030	018	01018	975	06021	866	00515	800	03536	03	8
384	991	11103	749	53554	733	52536	640	58651	03	8
415	007	14114	784	00504	719	52520	400	80821	03	8
02										
062	981	10091	925	06069	901	06056	859	03037	03	8
077	017	11117	971	12072	697	54607	682	54621	03	5
084	015	12112	985	11095	948	09085	931	09075	03	8
836	003	04036	923	03518	898	02517	877	03512	03	2
974	017	11103	947	12094	894	08033	746	52561	03	2
03										
005	994	50500	909	47430	714	22150	585	06970	03	2
026	000	50490	935	46430	480	85740	296	42**0	03	2
171	003	46430	976	51470	273	37**0	265	38**0	03	2
322	001	51490	991	52500	535	97880	415	71590	03	2
476	000	53520	956	55420	777	33230	344	60450	03	2
743	990	48470	960	51480	321	50**0	304	46**0	03	2
808	997	52490	982	53490	325	49**0	280	50**0	03	2
917	995	48470	683	19110	675	19090	355	59**0	03	7
953	007	54490	980	53470	873	39350	712	27090	03	2
04										
018	988	08077	580	66695	318	01995	264	95992	03	1
202	015	57617	909	63664	896	61654	737	65768	03	1
220	012	01018	934	53556	919	52537	763	54568	03	8
270	004	02506	916	04011	642	62667	598	65712	03	1
320	033	61613	962	61641	780	52637	233	13997	03	8
340	012	01017	037	50505	893	52537	800	58994	03	5
360	003	04021	978	05024	938	12514	775	03525	03	5
06										
011	992	08074	959	09062	907	04044	613	63725	03	8
180	015	13126	746	51536	627	55611	226	10**7	03	5
260	010	13111	976	13101	946	13101	884	09053	02	8
447	998	12112	960	14103	864	09051	834	06032	03	8
07										
110	998	12111	985	13122	950	11109	915	09059	02	5
145	992	13120	935	11106	850	05041	782	00504	02	5
480	992	10095	974	12115	872	08053	811	03505	02	8
510	009	12113	992	16169	950	13131	850	07075	02	5
645	007	13094	995	16081	962	15075	872	09051	02	8
08										
495	016	6953	970	72	894	60***	856	60***	03	2
509	010	20170	924	16131	834	09070	807	09007	03	5
536	011	17151	886	11084	866	13071	750	05507	02	8
10										
122	013	53580	965	55450	766	35320	757	38260	02	2
185	016	10095	972	14052	8 0	02515	704	52544	02	8
338	008	48480							02	2
384	010	09084	990	14137	857	06004	766	51536	03	5
393	005	09098	980	13116	950	13112	780	01512	02	8
419	983	52480	939	53440	840	38380	824	43280	03	2
454	987	09086	932	3093	871	09052	774	02521	02	8
486	989	08085	925	12067	840	06***	800	04001	02	8
633	998	07067	986	12111	960	13112	754	00519	03	5
866	954	06056	934	08084	740	52533	704	00531	03	5
11										
030	994	12127	816	06065	548	60993	272	98991	03	5
567	983	08081	960	10091	810	03503	790	04501	03	8
12										
375	004	13134	990	12122	320	87***	286	91***	03	8
16										
080	000	14135	981	16139	640	51608	600	55702	02	5
240	000	16150	982	19174	670	51602	645	51669	02	5
420	006	177	932	16119	900	15046	734	03030	02	8
560	014	17125	983	18125	900	11084	818	06048	02	8
596	997	68620	990	70650	817	35300	681	40170	02	2
716	010	19156	978	20175	953	16041	900	171**	03	5
17										
062	008	15	940	16524	865	12633	815	11525	03	8
130	913	09317	891	14503	865	14551	809	10537	03	8
606	984	69570	962	72640	945	75610	635	28245	02	2
21										
056	023	04001	844	53572	817	51064	796	51554	02	8
153									02	8
169									02	8
209	022	06068	907	06042	890	05044	724	54567	02	8
221	019	07056	004	09073	917	09061	763	00532	02	8
247	996	00001	329	99					02	8
422	015	11107	977	11066	945	11076	931	11061	02	8
802									02	8
834									02	8
845	015	07066	988	08	976	09***	942	09***	02	8
875	009	52524	972	01	923	01***	238	06***	02	8
22										
230	994	03026	920	50	819	52***	748	66***	02	8
318	990	01515	906	53	888	55***	817	55***	02	8
351	000	11111	900						02	8
357	009	08072	997	09063	930	09071	788	00523	02	8
469	009	02008	000	02017	864	02517	838	01526	02	8
522	015	53564	960	01504	824	57625	748	58658	02	8
887	992	11114	734	52551	600	57642	545	62721	02	8
889	991	07068	234	04					02	8
907	003	51531	957	00518	874	53574	787	53576	02	8
909	002	51524	967	03002	907	03511	792	51573	02	8
925	002	03534	995	03532	849	57615	836	58618	02	8
935	997	09076	922	09011	794	01523	735	50523	02	8
941		03510	939	02516	896	50546	835	50556	02	8
23										
644									02	8
672	006	13121	931	11605	881	08075	673	52531	02	8
957									02	8
975	011	12083	994	14115	969	14075	874	10583	02	8
979	005	06038	982	02536	867	04548	751	52576	02	8
982	986	06057	965	11002	816	11503			02	8
24										
000	014	08001	996	09011	917	09001	817	02563	02	8
015									02	8
027									02	8
038	024	12127	007	15131	933	15061	711	03***	02	8
044									02	8
049	016	09078	866	11081	784	51551	485	72768	02	8
073	005	10031	889	07027	800	01531	645	60621	02	8
997									02	8
25										
054	999	07062	973	05048	773	51521	608	60619	02	8
058	001		946	02021	889	00504	689	60623	02	8
072	968	03011	686	62664	395	88821	319	96***	02	8
078									02	8
079	989	02508	828	56591	556	67735	346	91***	02	8
165			991	05023	900	02521	794	54605	02	8
167									02	8
178	004	06058	759	02584	705	51601	544	63036	02	8
181	006	05530	968	08503	935	08503	847	01577	02	8
198									02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	991	02507	986	02507	875	53600	826	51654	02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135	996	13138	935	12119	885	09087	820	08061	02	8
139	926	13104	914	14117	589	54565	249	96***	02	8
145	957	12048	941	14042	877	14042	751	05515	02	8
580	015	09084	976	11081	944	11061	788	00554	02	8
617	017	06006	938	09	818	50***	758	52***	02	8
27										
189	979	04014							02	8
213	944	05032	675	03	569	66***	517	71***	02	8
251	976	01227	861	01	810	50***	733	57***	02	8
252	976	01227	861	01	810	50***	733	57***	02	8
28										
155	019	52549	973	55579	949	56582	844	55592	02	8
157	015	02021	800	00003	632	60620	268	04***	02	8
163	023	02028	982	06051	952	06041	797	01536	02	8
227	013	00001							02	8
238	019	12541	846	02626	607	78***	254	09***	02	8
829	022	52567	910	55581	786	60642	768	60654	02	8
898	026	06023	905	02504	825	02516	778	00550	02	8
29										
263	007	09069	916	04010	705	57620	690	13533	02	8
269	016	14080	922	07014	855	05514	710	51598	02	8
270	013	20090	713	07047	619	56658	544	63713	02	8
816	809	50513	679	48610	118	97054			02	8
823	021	14062	846	01	735	01***	679	61***	02	8
40										
427	007	9080	965	87	953	90***	939	88***	02	2
597	007	86790	906	73680	765	63340	580	30220	03	2
648			924	85220	535	20000	516	18000	03	2
42										
182	983	2821	943	2820	553	5458*	478	65***	16	8
339	979	3611	946	3607	665	0550*	446	66***	15	8
475	995	2822	983	2823	945	2821*	765	1008*	14	8
807	007	2725	926	2617	545	5355*	429	64***	15	8
909	003	2724	975	3115	933	3015*	865	27***	14	8
43										
063	942	2919	920	2916	584	5454*	538	5151*	15	8
279	002	2824	781	1814	350	67***	300	74***	14	8
333	005	2625	950	2522	500	00000			15	8
371	000	2523	930	2320	733	1211*	563	0302*	15	8
47										
208	021	24165	918	16123	824	10028	778	07014	03	1
401	024	13079	839	00524	780	02516	750	01539	03	1
412	021	17086	920	09021	895	08013	803	01531	03	1
582	022	20103	995	19104	968	15063	870	08013	03	1
590	022	19119	965	16105	860	07061	680	00569	03	1
646	019	20127	989	16085	884	08043	842	07006	03	1
744	022	23149	952	18102	885	13072	825	12003	03	1
778	013	22171	969	17139	908	15121	813	10045	03	1
808	020	26186	930	18130	743	05554	718	05609	03	1
827	020	26177	988	23150	883	15108	642	04575	03	1
931	011	27242	825	14122	750	11114	526	54958	03	1
60										
120	018	16101	962	15144	925	14072	885	15522	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	256	11992	245	12996	191	03996	118	04990	03	8
030	675	55657	662	55657	600	61709	400	83893	03	8
384	622	58654	400	83903	250	11***	240	11***	03	8
415	235	12995	216	14991	186	05990	140	02999	03	8
02										
062	850	04033	810	02002	754	52535	741	52551	03	8
077	493	70721	341	89912	332	89913	235	07996	03	5
084	906	07044	891	07044	825	03002	727	54574	03	8
836	803	52522	761	50557	712	53622	685	52647	03	2
974	691	57591	654	55623	575	62701	536	64733	03	2
03										
005	469	84740	372	60520	305	43**0			03	2
026	277	42 0	235	49 0	180	49**0	123	46**0	03	2
171	247	35 0	207	45 0	160	38**0	119	39**0	03	2
322	278	41 0	245	50 0	162	45**0	140	40**0	03	2
476	298	97 0							03	2
743	282	49 0	221	45 0	207	47**0	179	43**0	03	2
808										
917										
953	670	20960	640	20890	592	14800	436	84600	03	2
04										
018	104	00992	101	58					03	1
202	436	88915	282	05994	101	55***			03	1
220	834	57 91	775	58611	749	60636	729	58613	03	8
270	580	07752	480	78828					03	1
320	151	01998	074	02994					03	8
340	657	60992	262	07997	251	07998	213	00990	03	5
360	610	53581	280	04994	232	09992	176	00995	03	5
06										
011	423	86936	332	96 9	166	97**7	066	02**8	03	8
180	177	04 0	075	04 6					03	5
260	747	52541	694	57592	650	56644	589	60719	02	8
447	754	01505	713	50541	523	64761	218	09**0	03	8
07										
110	820	03008	775	01511	735	50556	650	56641	02	5
145	750	50511	700	53533	630	56571	567	60637	02	5
480	785	03012	753	04521	622	55647	581	57678	02	8
510	711	50305	668	54545	610	56569	582	60603	02	5
645	842	08042	813	07574	792	08606	715	04695	02	8
08										
495										
509	794	08039	756	07511	743	07566	682	01523	03	5
536	662	02584	600	51674	400	74998	178	13994	02	8
10										
122	591	14120	572	18920	747	01820	227	31**0	02	2
185	608	56662	587	57712	453	69826	350	86962	02	8
338										
384	747	01603	630	55697	610	55997	514	65990	03	5
393	710	00607	600	53666	400	77892	240	05**0	02	8
419	664	28140	581	10070	568	15610	374	74470	03	2
454	740	00539	720	03543	610	55642	560	55669	02	8
486	760	00537	680	00622	610	57273	569	56706	02	8
633	730	02564	671	52607	648	52638	580	59644	03	5
866	681	50631	637	53684	561	58993	457	70998	03	5
11										
030	148	07994	137	06990	120	09993	080	05991	03	5
567	730	00522	615	57612	600	55604	564	57657	03	8
12										
375	210	06	192	01	155	07***	130	07***	03	8
16										
080	578	55702	400	76827	342	85955	215	08990	02	5
240	570	57661							02	5
420	664	00603	640	51662	600	53995	558	57999	02	8
560	784	10604	600	51811	400	74829	250	97990	02	8
596	232	35 0	218	39 0	120	12**0	106	23**0	02	2
716	802	00004	788	09001	767	08597	638	00652	03	5
17										
062	783	07537	641	52692	582	58696	590	58774	03	8
130	762	07552	741	06608	693	02604	675	01079	03	8
606	488	07800	275	46 0	141	18**0			02	2
21										
056										
153										
169										
209	656	56585	544	65691	415	57***	284	86***	02	8
221	675	51565	632	53593	504	64***	390	77***	02	8
247										
422	825	06027	800	05021	622	55***	479	89***	02	8
802										
834										
845	720	55	629	60	225	07***	216	07***	02	8
875	213	06							02	8
22										
230	710	66	343	00	287	02***	253		02	8
318	672	62	267	04	232	04***	226	02***	02	8
351										
357	641	53614	546	61675	417	75839	314	92***	02	8
469	783	00543	303	95					02	8
522	635	63725	234	07					02	8
887	363	81951	262	97					02	8
889										
907	288	03	261	06	224	06***			02	8
909	413	82	276	00	258	00000	144	95***	02	8
925	820	59628	804	56601	781	56638	718	58657	02	8
935	445	74789	361	81899	230	06**0			02	8
941	264	05	235	09	223	09***			02	8
23										
644										
672	553	58782	178	18					02	8
957										
975	845	10602	824	07638	761	04555	696	00535	02	8
979	552	60622	542	59624	535	67697	516	67737	02	8
982										
24										
000	770	02562	661	58641	536	63691	517	64709	02	8
015										
027										
038	623	02	500	59	400	71***	300	86***	02	8
044										
049	288	95							02	8
073	568	63653	500	69739	473	71742	400	80**6	02	8
997										
25										
054	580	62744	366	69723	354	82877	433	86922	02	8
058	528	14794	397	87	305	96***	278	96***	02	8
072	284	96	269	84					02	8
078										
079	281	91							02	8
165	700	29521	236	98	164	97***	119	97***	02	8
167										
178	416	75868	314	89 4	238	02**6			02	8
181	761	54638	615	61704	538	67778	409	84***	02	8
198										
26										
086										
087										
090	776	54684	745	57691	630	62774	429	7****	02	8
101										
103										
107										
117										
118										
119										
135	790	05034	736	03009	675	51549	597	56611	02	8
139	204	52							02	8
145	710	04514	400	72					02	8
580	715	00554	281	95	206	05***			02	8
617	598	61	459	75	249	02***	212	02***	02	8
27										
189										
213	475	72	451	72	351	72***	357	86***	02	8
251	633	60	544	67	414	79***	311	92***	02	8
252	633	60	544	67	414	79***	311	92***	02	8
28										
155	770	60652	608	67764	402	84985	285	99***	02	8
157	246	04							02	8
163	766	00570	663	55604	591	60693	400	76887	02	8
227										
238	170	11	063	99	054	09***	046		02	8
829	678	62673	321	95					02	8
898	687	55610	608	60	206	06***			02	8
29										
263	413	78836	310	92	254	98***			02	8
269	549	64729	114	91	284	97***			02	8
270	398	77	366	77	003	14***			02	8
816										
823	665	61	510	64	345	95***	110	86***	02	8
40										
427	928	88	490	13	482	14***	470	12***	02	2
597	571	26150	414	04710	161	15**0	114	98**0	03	2
648	408	97780	265	54 0	120	20*0*	096	13**0	03	2
42										
182	380	72	290	86					16	8
339	415	65	321	75	170	15***	153	16***	15	8
475	708	0707							14	8
807										
909	680	1155	541	05					14	8
43										
063	350	72	150	32					15	8
279										
333										
371	515	0100	505	0000	200	92***			15	8
47										
208	750	06526	682	02518	614	51751	430	70805	03	1
401	680	51576	562	61681	480	67749	395	78843	03	1
412	782	02534	468	70990	265	98990	252	00992	03	1
582	800	06516	780	04594	640	52629	565	60741	03	1
590	545	61681	390	73787	266	90997	241	95997	03	1
646	667	50632	428	68847	341	78903	288	87990	03	1
744	769	09547	643	02644	615	50679	576	52687	03	1
778	729	06023	609	51605	567	52621	279	84998	03	1
808	591	00994	470	61736	436	66727	426	66776	03	1
827	532	54673	434	64754	337	73847	264	87994	03	1
931	426	64766	256	90996	106	29990	096	26990	03	1
60										
120	872	16565	787	15991	720	10992	691	04999	03	6

Sept 28 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
155	CASABLANCA	160	18155			540	16539			181	10**4			868	58**7			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	096	25249			500	18153			157	09062			860	7074			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	114	22163	27	3	500	10029	39	10	086	00572	29	20	725	63991	29	13	04	5
053	BENINA	038				493	56480			010	39280			887	8810			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	026	54562	15	6	442	57604	34	10	930	66760	22	12	741	78846	28	10	03	1
133	KOTZEBUE	026	01542	33	6	449	55659	35	11	938	64693	35	24	752	77997	36	24	03	1
200	NOME	029	05004	27	4	456	54637	33	10	949	64735	33	22	763	77878	33	24	03	1
204	GAMBELL	035	03002	08	8	461	53562			958	62650			778	77854			03	1
219	BETHEL	027	04513	33	10	452	53670			944	62681			769	76897			03	1
231	MCGRATH	015				443	54594	02	8	937	63652	35	7	753	79801			03	1
261	FRBNKS WEEKS	013				439	54603	07	1	937	60634	06	3	755	79816	23	12	03	1
263	BIG DELTA	009				437	54993	14	2	932	61998	14	6	750	78991	22	16	02	1
273	ANCH MERRILL	504				433	00548	01	12	936	59632	01	9	761	76795	21	9	03	1
291	NORTHWAY	005				438	52617	12	2	934	60638	09	8	760	74771			03	1
308	ST PAUL	043	09016	04	12	472	01561	04	10	979	54999	01	8	825	68999	26	29	03	1
316	FORT RANDALL	030	06037	36	15	460	50996	03	16	917	52960	39	17	820	69903			03	1
350	KODIAK	510				432	01571			935	56695			769	73995			03	1
361	YAKUTAT	510				426	01526			934	55572	13	12	775	72746	16	10	03	1
381	JUNEAU	507				433	02563	09	14	940	55581	14	10	788	70770	19	12	03	1
398	ANNETTE IS	502				435	03021	18	29	943	56573	20	27	784	71752	22	29	03	1
414	SHEMYA IS	022				454	02019	05	12	966	35365	11	10	913	60749	09	14	03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	24205	16	14	508	17122	14	7	042	07033	10	20	928	56595	13	31	03	1
208	CHARLESTON	047	25206	29	3	510	17101	29	18	046	07011	27	17	927	58697	23	28	03	1
211	TAMPA	043	26225	13	6	508	18152	12	14	048	10022	13	10	938	57655			03	1
219	ATLANTA	051				515	16137	36	12	050	08532	33	9	934	57994			03	1
232	BURRWOOD	044	25218	06	4	509	17139	04	7	047	08049	25	3	933	57693			03	1
240	LAKE CHARLES	047	23212	02	5	509	15127	06	11	041	06010	01	15	921	58999			03	1
250	BROWNSVILLE	040	26247	12	10	507	19122	11	6	049	11511	09	5	946	55995	03	22	03	1
253	SAN ANTONIO	043				513	21133	13	9	057	12565	35	10	946	57999	36	20	04	1
259	FT WORTH	054				509	15131	14	14	041	08997	33	14	922	59994	31	15	03	1
265	BIG SPRING	052				506	16114	07	8	050	13997	27	9	943	56999	31	22	03	1
270	EL PASO	022				502	24037	10	22	048	13591	13	18	948	55994	17	23	03	1
278	PHOENIX	023				499	24534	25	6	042	11041	25	10	930	58785			03	1
304	HATTERAS	038	23215	27	8	500	17102	30	17	035	06039	27	15	922	57649			03	1
317	GREENSBORO	047				506	16109	33	17	042	07557	33	9	924	59997	27	19	03	1
327	NASHVILLE	055				512	15043	32	14	044	06014	27	18	924	99999	29	32	03	1
340	LITTLE ROCK	057	18112	04	10	518	15104	36	4	046	08502	30	14	927	59990	31	14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	063				514	13104	10	10	047	06032	22	12	930	57996	30	27	03	1
365	ALBUQUERQUE	023				499				048	13572	23	13	937	59681	26	27	03	1
386	LAS VEGAS	015				490	24522	20	20	031	11998	24	15	922	57996	23	34	03	1
394	SANTA MARIA	040	14113	32	7	490	16999	14	21	024	09991	19	21	907	59998	20	42	03	1
405	WASHINGTON	037	21197	19	6	499	16099	28	30	032	06577			906	59999			03	1
445	COLUMBIA	068				507	07664	32	21	030	05531	27	39	903	61990	28	47	03	1
451	DODGE CITY	070				516	07553	11	9	041	06628			919	59991			03	1
476	GRAND JUNC	022				490	20532	25	3	035	11577	23	17	921	58998	27	20	03	1
486	ELY	009				481				025	10609	22	26	913	50913	23	38	03	1
493	OAKLAND	035	14099	27	8	484	14005	18	7	013	07990	21	15	892	59996	19	25	03	1
506	NANTUCKET	035	19188	23	20	493	14057	22	27	022	05532	24	27	895	61674	23	40	03	1
518	ALBANY	023				473	11075	24	33	995	00534			861	61992			03	1
520	PITTSBURGH	044				489	09675			010	02999			884	59996			03	1
528	BUFFALO	035				471	01531	26	52	976	53673			841	60994			03	1
534	CHICAGO	056				487	52578	31	38	993	50994	28	69	857	62728			03	1
536	TOLEDO	046				483	00545			990	50993			858	61742			03	1
553	OMAHA	077				508	51597	33	26	021	02638	29	43	888	62995			03	1
562	N PLATTE	077				513	02594	02	3	026	02998	30	27	895	62576			03	1
576	LANDER	053				501				025	08608	25	11	904	61992	27	27	03	1
597	MEDFORD	024				481	13568	21	6	010	03519	19	28	880	61997	20	41	03	1
600	SABLE ISLAND	058	12084			502	11553			***	*****			***	****			03	1
606	PORTLAND	023	16165			480	15132			011	05021			884	60694			03	1
655	ST CLOUD	063				492	52569	34	32	987	62681	34	35	817	73859	32	50	03	1
662	RAPID CITY	084				514	51611	16	2	023	02992	30	25	890	62715	29	32	03	1
681	BOISE	014				475	22541	03	4	016	08579	18	15	892	61995	22	34	03	1
712	CARIBOU	021				467	10094	23	45	991	01504	23	49	***	****			03	1
734	SAULT MARIE	010				439	53558	30	43	934	62646			764	70726			03	1
747	INTL FALLS	059				467	54578	36	32	980	62765	34	30	804	74791	34	52	03	1
764	BISMARCK	084				511	55581	01	10	005	59762	32	13	855	64992	31	56	03	1
768	GLASGOW	077				507	54621	14	19	011	50699	28	20	870	64990	30	43	03	1
775	GREAT FALLS	051				487	04529	17	13	010	04681	27	25	873	63765	26	31	03	1
785	SPOKANE	020				470	12551	18	13	995	03996	23	37	862	64683	23	36	03	1
798	TATOOSH IS	013	09084	09	23	454	07062	19	38	974	01002	20	29	***	****			03	1
815	STEPHENVILLE	050	07059			483	02541	28	28	997	50515	28	37	858	64717	28	39	03	1
816	GOOSE	042	04032	05	5	470	50515	14	14	972	57605	19	13	829	66711	26	30	03	1
826	NITCHEQUON	509				423	00507			930	55561			773	69750			03	1
836	MOOSONEE	520				407	50501			908	51513			728	78817			04	1
867	THE PAS	076				495	59626			978	67746			785	78865			03	1
879	EDMONTON	050				477	54589	17	40	981	52598	23	15	831	65689	26	47	03	1
896	PRINCE GEORG	024				459	02534	18	11	968	54565	25	10	812	68825	23	27	03	1
907	PORT HARRISN	034	01518			498	96597			948	63997			772	74995			03	1
909	UP FROBISHER	050	00533			469	58601	18	4	959	67685	17	5	750	83882	25	9	03	1
913	CHURCHILL	070	00534	36	12	489	60603	36	12	975	64663	34	10	***	****			03	1
915	CORAL HARBOR	068	54591			486	63677			962	67774			771	70994			03	1
918	ARCTIC BAY	060	55575			470	65656			941	76776			728	85674			02	1
924	RESOLUTE	056	59611	36	9	468	62631	32	27	948	70713	33	26	743	84875	36	17	03	1
926	BAKER LAKE	074	53551			486	61643			963	72739			750	86871			03	1
938	COPPERMINE	050	53994			466	61998			946	67992			749	81995			03	6
945	FORT NELSON	024				449	55663			941	60624			779	69727			03	1
964	WHITEHORSE	005				436	51612	13	17	935	59611	28	3	769	73782	25	20	03	1
968	AKLAVIK	036	52563			451	63652			937	63736			755	77857			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	040	52566			461	58663			951	63994			769	77832			03	1
072	MOULD BAY	048	57594			458	62645			936	72753			837	82832			03	6
074	ISACHSEN	055	58591			468	59608			950	70721			748	82859			03	6
082	ALERT EL ISL	057	59640	26	9	468	61675	13	2	951	68723	29	3	754	81914	24	10	03	1
109	PORT HARDY	009	10079			449	05031			961	53543			811	68716			03	1
198	PEPPERRELL	046	09021	30	9	480	00511	32	25	992	50653	31	25	957	61745			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	29252			492	20176			040	14022			936	54998			02	1
491	C VICTORIA	029	95501							042	11552			939	56895			02	1
644	MERIDA	038	26232			504	19097			042	09016			935	56652			03	6
679	TACUBAYA	009				484				033	12013			922	56696			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	24236	17	10	525	15117	19	15	058	06027	22	13	939	59658	27	16	03	1
325	HAVANA C B	036	24205	10	4	500	17138	13	13	039	08058	13	19	932	54576	13	15	03	1
355	CAMAGUEY	040	22216			506	18118			044	08039			932	5999			03	1
367	GUANTANAMO	038	27215			507	19121			044	09044			936	55611			03	1
501	SWAN ISLAND	030	26232			494	15126			028	08011			916	56715			03	1
526	SAN JUAN PR	044	26225	15	7	510	13134	10	20	048	09035	09	18	938	55648	10	18	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25231	33	4	491	18162	01	3	027	06039	13	4	913	56596	14	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	26222	19	12	512	16139	24	12	050	11990	21	9	947	53998	23	10	04	1
115	IWO JIMA	040	29171	03	16	506	17112	04	16	042	14990	34	9	951	50999	28	10	03	1
131	MARCUS ISLE	026	25254			490	17175			030	10094			927	54563			03	1
165	MOKULEIA	047	24197	04	11	506	15117	06	26	042	08557	06	20	928	56992	07	16	03	1
182	HONOLULU	041	26172	07	16	502	14042	07	22	036	09991	07	18	923	58993	11	18	03	1
218	NORTH FLD	032				497	18159	08	12	037	11044	08	8	933	56631	10	9	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28220	10	8	503	18129	11	8	041	11602	10	8	936	53997	09	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29222	09	16	493	18122	04	15	032	10520	04	11	923	55684	02	9	03	1
275	JOHNSON IS	036	27239	07	16	501	16139	07	19	039	11542	08	21	932	54998	07	20	03	1
285	HILO	043	24195	33	2	502	14102	07	12	034	10994	09	10	925	57761	11	16	03	1
334	TRUK	024	29251	03	6	493	19151	06	9	034	10066	09	10	927	55607			03	1
348	PONAP CAR IS	026	30243	09	5	494	19124	10	20	036	11024	09	17	930	53606	15	10	03	1
366	KWAJALEIN	024	29237	07	9	491	19103	09	16	032	11571	08	9	931	53711	01	9	04	1
408	PELELIU IS	025	29251	20	4	492	19153	14	2	031	09077	09	18	928	54583			04	1
413	YAP	029	29223	05	5	497	19162	07	24	037	10057	11	17	932	54605	18	7	03	1
700	CANTON	019	29231	11	12	485	17142	10	8	026	11504			924	54997			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	032				500	18151	09	24	039	08059	11	19	932	56663	12	14	03	1
645	CEBU	032	30235			500	19163			039	08034			***	****			03	
836	ZAMBOANGA	031	22214			487	13101			012	00537			***	****			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 351 480	059	23214	26	4	519	14115	25	6	050	06021	27	20	930	59635	29	26	03	1
037	0 360 700	048	24224	23	17	508	13112	22	24	037	05045	23	30	920	58604	24	25	03	1
041	0 450 160	161	16113	27	18	510	07580	27	24	104	02702	29	34	762	61705	28	32	02	5
044	0 440 408	030	17123	28	26	477	06022	29	31	997	05994	27	48	870	61764	24	76	03	1
052	0 525 200	071	12098	25	18	408	01014	26	23	970	00670	27	30	611	63793	28	44	02	5
053	0 528 355	526	75414	25	37					924	51999	26	19	772	69999	22	16	03	1
061	0 614 135	515				423	39370	15	10	933	62200	77	14	773	93760	22	10	02	2
063	0 620 330	006	07068	01	23	440	02502	01	14	945	56593	03	86	784	72761	03	11	03	1
124	1 280 450	054	22187	28	6	510	15531	05	6	044	08634	36	5	935	55998	01	5	03	1
134	1 330 350	042	20175	27	21	498	14111	27	17	028	05027	29	26	910	58723	28	31	03	1
154	1 500 450	522				413	50521	26	42	915	58590	28	38	746	74805	30	72	03	1
223	2 292 349	057	24193			516	14124			047	06044			948	53593			03	1
235	2 386 530	072	16111			468	05034			979	54572			825	68732			03	1
246	2 480 620	011	11086	01	18	450	02004	36	20	959	52618	36	12	821	69747	14	12	03	1
360	3 660 020	064	11096	18	20	415	05033	18	29	971	55562	18	25	534	73775	18	30	03	5

Sept 29 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	084	07067			410	00501			936	58608			405	77700			03	8
030	TROMSO	177	08065			510	03511			060	53581			630	71771			03	8
384	GARDERMOEN	189				535	04048			092	55553			679	68697			03	8
415	SOLA	160	14113			530	05042			070	54549			639	71743			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	197				540	04019			096	53576			680	68767			03	8
077	STOCKHOLM	208	11109	09	7	560	04032	17	10	105	53552	00		690	69781	33	2	03	5
084	GOTEBORG	182	10097			528	05028			091	51574			696	65746			03	8
836	SODANKYLA	214	06041			542	02009			085	57571			669	68787			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	041	49490			479	38340	23	15	992	26210	21	18	842	2840	27	18	02	2
026	STORNOWAY	035	54500			474	36290	19	23	984	30090	21	24	843	5900	23	25	02	2
171	LEUCHARS	045	48470			484	37300	20	11	996	29**0	22	18	851	4**0	31	20	02	2
322	FAZAKERLEY	051	50490			489	39320			004	30170			862	6840			02	7
476	DOWNHAM MKT	049	50470			490	41330			002	25100	02	10	849	97610	01	33	02	2
743	LARKHILL	053	43430			492	39340	31	3	004	29050	33	15	860	6720	33	41	02	2
808	CAMBORNE	053	52510	20	15	493	42280	22	10	010	32270	29	20	872	7010	31	22	02	2
917	ALDERGROVE	037	52490			479	40370	20	28	994	33200	22	18	856	6010	26	24	02	2
953	VALENTIA	034	56520	17	20	478	44350			002	38280			870	8930			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	304	00005			440	50513	08	12	942	58642	07	15	775	75995	09	13	03	1
202	THULE	048	59664	07	5	458	64714	32	10	936	67787	20	10	309	81996	21	19	03	1
220	EGEDESMINDE	009	72501			384	55560			881	61631			471	77809			03	8
270	NARSSARSUAQ	042	03000	00		473	51541	00		971	60733	29	7	805	72857	29	20	03	1
320	DANMARKSHAVN	167	58669			941	51547			964	59611			499	74762			03	8
340	SCORESBYSUND	096	51527	00		380	55450			910	57582	03	13	444	75990	02	19	03	5
360	ANGMAGSSALIK	110	05032	00		432	00526	06	11	962	59711	07	7	491	74780	28	6	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	077	10098			416	03012			966	53551			569	68**3			03	8
180	KOBEN KASTUP	177	12116	12	9	529	06002	04	5	091	50568	01	7	694	68762	20	8	03	5
260	DE BILT	147	09087			488	04522			040	55632			599	72891			03	8
447	UCCLE	150	08085			488	03004			035	56616			589	72856			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	170	11105	17	3	500	05554	27	3	084	00554	34	15	717	63672	32	23	02	5
145	TRAPPES	157				500	04003	31	14	050	54654	31	14	619	71954	33	28	02	5
190	STRASBOURG	146				490	04018	34	5	053	53577	34	3	624	69737	21	16	02	5
480	LYON	151				490	04022			045	57600			613	71802			02	8
510	BORDEAUX	171	10093	00		500	04033	33	6	080	00582	32	20	712	64731	32	38	02	5
645	NIMES	140	14083			500	05027			064	52723			673	67859			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
155	963	84 4			235	04 0			662	18**1			02	8
61														
642	970	79994			245	02 4			662	27**7			02	8
62														
011	940	92992	29	17									04	5
053	097	86145											02	7
70														
026	878	03994	25	21	725	02993	28	15	204	01992	28	15	03	1
133	899	00999			752	01991			236	00997			03	1
200	907	01992	35	37	740	00998			248	00990			03	1
204	921	01991			787	00994			268	00997			03	1
219	930	97994			792	00992			075	00990			03	1
231	896	01993			771	96990			271	98992			03	1
261	894	02999	23	33	753	98999	25	18	242	00990	27	30	03	1
263	893	01995	23	52	646	00999	23	5	235	00990	28	24	02	1
273	913	01993			205	87799			899	13218			03	1
291	918	00997			701								03	1
308	000	98998	26	38	848	06990	28	42	308	02999			03	1
316	004	95990	30	43	865	09998			316	01994			03	1
350	931	98990			802	97992			292	98999			03	1
361	934	00996	22	21	789	01997	24	20	271	00990	28	19	03	1
381	954	00992			814	00990			294	02990			03	1
398	959	97999	24	29	815	02999	23	31	280	04990			03	1
414	996	96993			848	05993			320	99999			03	1
454	008	94992	18	8	863	06995	19	18	327	03990	25	17	03	1
72														
202	183	80869			085	03995							03	1
208	165	84903	25	30	050	06998	24	33	418	21997	24	31	03	1
211	180	82843			076	05996							03	1
219	173	83994			062	04995			445	*8998			03	1
232	172	85928	26	7	058	05990	19	29	430	22996	27	14	03	1
240	148	87991			026	07997			394	24996			03	1
250	187	85998	33	15	080	02999	35	41	465	25990	02	9	03	1
253	180	86903	35	31	062	05991			443	24995			04	1
259	142	90998	36	70	011	08994	33	30	386	71997	33	13	03	1
265	172	88991	31	27	049	06993	31	35	425	23991	32	25	03	1
270	101	50											03	1
278	169	86990			054	01998			437	21995			03	1
304	160	84932	24	40	048	06997	25	49	423	18664	25	34	03	1
317	159	85949	26	38	045	06995	26	45	432	17998	25	43	03	1
327	153	88990	25	24	032	05997	26	51	429	15995			03	1
340	155	88991	28	26	029	07995	26	37					03	1
353	158	88996	31	43	026								03	1
365	165	89991	26	24	041	05993	30	60	420	22996	33	14	03	1
386	156	88949			034	06990			425	20996			03	1
394	131	88995	21	28	018	02994			439	15991	23	24	03	1
405	459	71994			132	87997			013	06997			03	1
445	120	89991	27	58	991	08990			393	11991			03	1
451	142	89994			010	09998			593	14993			03	1
476	144	90995	27	38	013	08998	26	35	412	17995			03	1
486	135	89991			012	05991			422	16998			03	1
493	112	89992	20	71	991	02991			415	14991			03	1
506	115	87969	24	53	993	07991			395	12997			03	1
518	073	90993			942	07990							03	1
520	109	67998											03	1
528	063	88991			942	05993			385	*****			03	1
534	064	92996			931	05998			351	*****			03	1
536	077	88018			951	07994			371	08994			03	1
553	100	90994			968	06995			379	15995			03	1
562	104	91991			969	08991			371	16992			03	1
576	114	91991			979	07996			383	*****			03	1
597	429	73995	22	33	097	89992	23	26	968	04999	22	73	03	1
600	101	50											03	1
606	104	89994			979								03	1
655	013	91991			895	00990			356	06996			03	1
662	102	90993	30	71	967	07998	30	79	373	13994			03	1
681	105	90990	24	66	982	03997	24	55	401	13999			03	1
712	101	50											03	1
734	944	96991			830	96994			317	05994			03	1
747	963	01996			834	98997			309	04994			03	1
764	057	92994	82	8	916	11990			506	09991			03	1
768	082	90999			943	12998			360	10991			03	1
775	083	91994			951	07992			364	11995			03	1
785	066	91996	24	52	930	07999			350	09998			03	1
798	101	50											03	1
815	062	90999			931	06995							03	1
816	021	9991											03	1
826	957	95999			825	98994			300	03999			03	1
836	866	96997			758	93998			240	05998			04	1
867	940	98999			787	07998			222	07994			03	1
879	101	43											03	1
896	996	94992	23	56	865	02998			319	05995			03	1
907	934	98998			809	04991							03	1
909	884												03	1
913	101	58											03	1
915	899	05995			755	00990			244	00990			03	1
918	841	06996			703	97997			235	98993			02	1
924	101	43											03	1
926	862	05999			721	00991			201	*****			03	1
938	881	01993											03	6
945	924	01993	18	19	774	01996	25	23	245	01997	27	28	03	1
964	924	01993	18	19	774	01996	25	23	245	01997	27	28	03	1
968	903	00990			766	00982			253	00990			03	1
74														
043	917	03996											03	1
072	868	04991			711	02996							03	6
074	873	05992			717	01998			198	02990			03	6
082	886	03991	22	35	749	97999	31	20	146	00990	18	14	03	1
109	009	91998			876	05990			332	04997			03	1
198	076	88974			951	07990			365	*****			03	1
76														
458	190	81990			092	02999			448	29994			02	1
491	189	84990			089	02994			472	*****			02	1
644	182	82883			078	03997			447	26997			03	6
679	174	83991			072	03995							03	6
78														
016	175	85995	32	21	052	08998	33	47					03	1
325	190	80848	15	9	086	05990	20	18	450	25992	12	8	03	1
355	185	08199			082	04997			439	29992			03	1
367	192	80997			095	03993							03	1
501	164	81998			066	02997			422	*****			03	1
526	190	82991	04	16	083	05997	36	16	450	24991	02	15	03	1
806	164	81881	17	4	063	03997	32	10					03	1
91														
066	198	83990	09	16	090	05995	06	25	451	22998	01	4	04	1
115	222	77996	26	20	133	50990	28	30					03	1
131	189	78998			098	00993			478	22999			03	1
165	163	85994	05	27	052	04997	06	21	436	19998	09	2	03	1
182	155	86990			045	02994			443	19999			03	1
218	178	82991	13	6	076	02994	34	16	463	26990	08	11	03	1
245	190	82993	07	28	086	04990	07	30	451	25991	08	15	03	1
250	172	82991	33	13	020	03995			439	23993			03	1
275	183	82994	27	13	079	03999	26	39	464	21990	07	3	03	1
285	167	84999	20	20	061	02992	22	33					03	1
334	180	80905			079	03993							03	1
348	200	80990	13	8	106	02991	27	15	478	20997	25	5	03	1
366	190	80998	32	6	092	02998	24	17	469	23992	32	6	04	1
408	193	79883			098	02995							04	1
413	196	80990	35	16	097	04993	08	6	463	27991	10	16	03	1
700	182	79999			084	02992			457	26997			03	1
98														
327	184	80998	10	3	090	02997	24	29	457	29996	09	16	03	1
645	101	43											03	0
836	101	43											03	8
QLL		OCEAN STA												0
034	159	87941	23	20	032	10993	27	11	408	18991			03	1
037	157	85898	24	38	035	09995	27	50	403	19993			03	1
041	948	88988			213	10 0			639	10**0			02	5
044	085	90994	28	60	950	08099			371	16994			03	1
052	928	92			192	08			629	06***			02	5
053	947	93991	18	58	838	94996	19	39	343	97994	25	31	03	1
061	935	46 0	29	53	814	50 0	27	12	316	45**0	25	7	02	2
063	949	98999			807	98999			579	*****			03	1
124	181	84994	07	20	069	04992	05	19	462	18998	25	7	03	1
134	139	87973			012	06990			413	16990			03	1
154	101	53											03	1
223	211	76816			134	95996			552	18996			03	1
235	017	92998			906	96996			393	00990			03	1
246	981	95998	21	15	866	97991	22	16	358	*****			03	1
360	904	04993	15	51	163	01997	16	20	609	04994	19	12	03	5
01														
001	893	01999			152	04990							03	8
030	917	00061			174	09999							03	8
384	928	96960											03	8
415	923	95009			188	00997			637	03993			03	8
02														
062	926	98998			180	09994			621	06993			03	8
077	927	97996			185	06991	32	30					03	5
084	932	95995											03	8
836	246	98997			803	10991							03	2
03														
005	037	55 0	31	59	898	25 0	33	52	346	33**0	24	13	02	2
026	043	56 0	28	47	901	23 0	29	30					02	2
171	101	43											02	2
322					934	26 0			348	28**0			02	7
476	035	56 0	35	87	901	20 0	34	66	340	31**0	32	8	02	2
743	066	59 0	33	66	935	28 0	32	66	357	28**0			02	2
808	084	61510	31	36	953	23 0	31	41	353	24**0	30	11	02	2
917	063	59 0	29	29	927	23 0	29	37	334	25**0			02	2
953	078	59 0			942	23 0			366	31**0			03	2
04														
018	934	97991	22	41									03	1
202	868	02998			733	97998			235	98992			03	1
220	888	97999			151	00991			603	00996			03	8
270	976	98996			824	07993							03	1
320	901	03992			158	00995			610	00990			03	8
340		0[illegible]992	03	20	158	98999	16	7	612	00098	18	11	03	5
360	902	00990			165	00990							03	5
06														
011	919	94 6			180	09 0							03	8
180	931	96 1	19	22	190	09 8	21	17	633	05**4	28	6	03	5
260	915	98			177	04							02	8
447	146	96 0			821	00 0							03	8
07														
110	940	89950	31	38	205	08 7	31	38	633	10**1	31	49	02	5
145	101	43											02	5
190	920	98 0	17	42	181	02 7	20	9					02	5
480	918	96 1			186	00 0			633	04**4			02	8
510	940	90 4	33	50	204	11 1			632	09**4			02	5
645	930	94 1			196	02 7			641	04**0			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
155	014	18168	950	15134	930	14085	900	17521	02	8
61										
642	006	26252	961	22229	788	15134	720	10082	02	8
62										
011	012	[illegible]0183	998	22174	797	08511	730	02526	04	5
053	999	64854	970	68510	946	64420	938	68430	02	7
70										
026	009	53567	894	59606	888	57589	675	67733	03	1
133	009	02519	920	51665	875	54690	770	61694	03	1
200	010	06002	895	53571	809	56686	749	60742	03	1
204	012	03017	922	52536	883	51549	651	65676	03	1
219	009	05511	872	56583	858	52658	832	53721	03	1
231	993	04551	779	57593	627	69711	585	71761	03	1
261	988	04572	980	04583	835	55611	810	55583	03	1
263	956	04552	903	50588	821	56994	779	56995	02	1
273	994	09049	972	08006	816	51564	792	51585	03	1
291	940	04567	922	03598	786	58623	774	57603	03	1
308	015	06025	898	51537	838	01576	812	00635	03	1
316	008	07032	894	51529	870	50557	052	50628	03	1
350	996	10028	889	01527	881	02535	770	55619	03	1
361	995	08045	975	08024			903	04549	03	1
381	997	09054	989	11547	794	52585	721	54579	03	1
398	995	08074	944	05035	935	06054	785	00505	03	1
414	998	08071	960	03039	900	02025	854	02014	03	1
454					238	06998	215	09994	03	1
72										
202	015	24215	603	52549	584	51531	400	65708	03	1
208	015	22211	006	26212	586	51564	544	54676	03	1
211	014	27231	892	20184	808	16131	770	14039	03	1
219	983	21193	965	23204	756	11*62	660	05649	03	1
232	015	24231	533	54604	467	60689	454	61757	03	1
240	016	22212	990	23215	612	50549	600	50564	03	1
250	013	27242	735	14012	673	08588	658	09638	03	1
253	988	26228	965	26218	890	21179	839	20127	04	1
259	998	22144	934	16114	916	17132	820	14121	03	1
265	930	15044	918	16023	866	11034	852	15117	03	1
270	883	26054	802	22507	679	11611	666	11649	03	1
278	971	29125	962	33030	754	15532	583	50534	03	1
304	013	24222	568	51572	472	61712	435	65701	03	1
317	985	19197	962	22184	937	22162	745	09026	03	1
327	999	17122	986	21153	943	19044	920	19586	03	1
340	011	18126	957	17064	877	15122	865	16111	03	1
353	977	17061	909	12034	896	12501	826	14128	03	1
365	841	21034	790	22534	520	58632	473	61763	03	1
386	934	27511	922	30534	759	14528	723	13640	03	1
394	006	14124	904	10174	889	13091	861	17614	03	1
405	003	21197	960	22185	776	11001	763	11571	03	1
445	996	10021	972	11515	876	04592	820	08645	03	1
451	934	09521	925	11555	805	05009	793	09064	03	1
476	852	18547	845	23515	817	22534	586	51643	03	1
486	808	19513	790	20571	658	05629	645	07675	03	1
493	012	15105	932	11072	894	12093	883	15102	03	1
506	011	19197	924	18155	728	06016	656	01538	03	1
518	998	16118	982	15081	943	13990	922	14104	03	1
520	971	12502	963	13522	898	09541	715	03742	03	1
528	745	55587	723	52603	670	55757	580	55993	03	1
534	999	06006	980	07001	810	55599	790	53693	03	1
536	994	10044	972	09008	777	55584	752	50742	03	1
553	991	06521	845	52591	814	54621	790	02637	03	1
562	928	03533	915	05566	763	52572	750	03573	03	1
576	833	05537	824	08519	738	03553	730	11581	03	1
597	963	18581	936	20591	800	11518	680	02522	03	1
600	021	12088	007	12089	947	09042	909	10532	03	1
606	006	16161	955	18175	650	01522	620	51608	03	1
655	985	02007	778	57641	608	65737	594	65720	03	1
662	916	51562	902	02607	816	54611	795	54601	03	1
681	909	14009	897	20000	864	23536	527	60664	03	1
712	985	11102	882	11093	658	50524	600	57594	03	1
734	977	03025	962	04015	657	65672	587	65684	03	1
747	978	01512	960	03503	768	59635	670	62769	03	1
764	970	51532	940	00532	810	58611	725	57748	03	1
768	951	01552	936	02565	816	56649	781	54762	03	1
775	888	03541	861	05521	833	03547	807	05546	03	1
785	925	12011	912	12502	895	14509	806	10588	03	1
798	001	09085	979	11092	864	05043	840	08087	03	1
815	018	08059	898	00504	867	02544	842	02542	03	1
816	010	04045	878	53530	674	57651	645	60700	03	1
826	936	02004	895	51521	870	51525	835	01016	03	1
836	992	02024	929	03035	864	50501	789	57571	04	1
867	995	50531	938	53572	745	67709	717	66738	03	1
879	938	01552	790	58591	763	00588	752	00603	03	1
896	929	02528	907	04505	838	01547	782	01523	03	1
907	011	02509	950	53543	913	53551	901	52569	03	1
909	017	00516	940	71554	648	71726	635	71736	03	1
913	025	02513	870	59604	770	63642	685	64671	03	1
915	019	55601	993	53586	819	66692	803	65697	03	1
918	022	53558	683	73754	595	80812	040	00990	02	1
924	020	58606	955	60621	904	59602	532	81841	03	1
926	028	52559	987	53551	456	90911	304	06992	03	1
938	019	55585	954	54996	780	67994	740	66990	03	6
945	964	02596	821	56667	805	56641	749	58601	03	1
964	920	03582	890	02601	750	59634	727	58603	03	1
968	013	51559	898	60626	799	60656	575	71783	03	1
74										
043	004	53575	984	00544	833	58683	723	62772	03	1
072	019	56574	896	62741	784	65686	674	73766	03	6
074	016	57594	962	57594	871	61627	863	59523	03	6
082	014	63671	996	57638	973	59651	868	60674	03	1
109	001	11081	973	08049	309	90932	215	05997	03	1
198	006	09065	865	00503	844	00511	784	01573	03	1
76										
458	006	09256	829	19168	808	21153	786	19117	02	1
491	973	29234	835	19146	810	18063	774	14095	02	1
644	010	26235	970	25234	950	23202	874	21085	03	6
679	773	20051	634	05558	620	04641	540	54588	03	6
78										
016	022	25225	964	28193	793	12065	679	05016	03	1
325	007	23224	260	89932	107	27995	059	10994	03	1
355	000	22216	952	24201	782	15073	687	07037	03	1
367	011	28221	934	23186	892	22125	458	58657	03	1
501	009	26248	890	20162	806	14104	257	89995	03	1
526	013	25233	610	02510	520	54581	494	56671	03	1
806	008	25234	936	23214	782	13134	745	09080	03	1
91										
066	015	28231	824	16064	712	11583	691	11990	04	1
115	001	29171	926	22145	893	20083	778	11073	03	1
131	007	26267	995	24245	684	09087	595	04011	03	1
165	012	27202	885	15137	789	14012	738	11005	03	1
182	014	27181	884	15125	802	14034	758	13595	03	1
218	993	29255	911	21185	820	17144	788	14103	03	1
245	012	30239	950	24202	788	15077	772	15024	03	1
250	009	31242	925	22182	782	14065	740	13511	03	1
275	012	28244	873	17154	750	13073	605	03582	03	1
285	014	25209	905	16139	758	09043	744	09656	03	1
334	008	29257	949	23215	927	23201	559	50529	03	1
348	005	31251	964	26223	904	21183	882	21133	03	1
366	008	30235	880	20151	795	17515	738	13506	04	1
408	005	30258	990	26237	939	22227	914	22197	04	1
413	008	30242	917	21197	801	15135	763	12083	03	1
700	006	30241	988	27212	909	20187	824	15126	03	1
98										
327	992	30242	916	22182	670	09012	520	55612	03	1
645	006	31232	967	27213	907	22194	757	12094	03	0
836	010	23226	981	20185	926	15138	881	15134	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	020	24228	285	90973	178	16993	135	18993	03	1
037	016	25237	820	10097	725	07061	283	89926	03	1
041	019	18123	965	13092	880	07032	835	08590	02	5
044	010	18131	800	01516	784	07647	758	07671	03	1
052	008	12092	908	05033	844	01010	816	00531	02	5
053	990	10083	917	07506	786	50564	774	01653	03	1
061	995	52490	931	45430	683	80170	644	13070	02	2
063	001	07068	959	05025	882	02501	869	03003	03	1
124	018	24194	925	16133	883	15120	860	15561	03	1
134	014	21187	894	13119	860	14115	592	51587	03	1
154	991	11104	603	65672	581	67722	101	58***	03	1
223	020	25206	881	16130	805	11081	693	06041	03	1
235	008	17113	924	09062	805	02004	760	01523	03	1
246	003	11097	763	53551	742	00533	350	89947	03	1
360	008	11096	950	10083	779	01514	721	55561	03	5
01										
001	005	07062	974	05059	950	08072	818	53530	03	8
030	020	07064	975	10063	764	54554	736	51542	03	8
384	999	11117	642	56566	555	65650	532	65656	03	8
415	016	13119	630	59599	400	81877	246	01994	03	8
02										
062	987	09075	947	07061	876	06032	827	03001	03	8
077	023	12114	737	53544	721	52533	509	68763	03	5
084	022	10098	992	10097	966	12083	906	08063	03	8
836	004	06044	985	05045	966	06064	893	04041	03	2
03										
005	005	48480	990	51500	978	51500	765	32280	02	2
026	012	54500	995	54500	790	26220	760	34210	02	2
171	016	43410	987	52480	809	32190	794	37200	02	2
322	017	45450	995	52500	818	36270	785	38250	02	7
476	014	47460	972	55480	882	43350	863	43350	02	2
743	003	42420	970	52490	815	33230	787	35180	02	2
808	009	53520	823	43230	617	25200	582	18150	02	2
917	004	51480	972	55510	816	34280	778	36220	02	2
953	011	57540	858	43360	809	51340	767	45390	03	2
04										
018	996	08044	978	08062	772	53565	725	56645	03	1
202	014	61662	988	57662	812	66737	719	66777	03	1
220	009	00024	889	50563	756	62644	716	60616	03	8
270	012	03508	465	74878	346	90980	226	09995	03	1
320	020	57597	963	60688	938	55643	651	61640	03	8
340	000	95524	976	51528	932	53547	921	52523	03	5
360	007	06032	975	04028	924	04008	789	54561	03	5
06										
011	002	10098	769	52545	592	57**1	248	04**4	03	8
180	021	13125	756	52557	720	01550	627	57636	03	5
260	017	08073	904	11085	860	04504	834	03564	02	8
447	006	07079	981	10099	688	57641	661	57687	03	8
07										
110	009	09086	998	11105	970	10083	885	05014	02	5
145	991	09082	985	11092	764	51575	665	56702	02	5
190	999	12112	969	11082	906	08052	820	03502	02	5
480	995	11092	970	09075	911	08061	798	00005	02	8
510	015	08073	985	12113	888	05055	856	04044	02	5
645	010	13091	992	14085	956	13087	906	09033	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
155	876	17524	772	14627	700	10**4	668	06**4	02	8
61										
642	695	08067	632	02011	580	50509	482	59590	02	8
62										
011	675	52602	638	52711	627	07994	597	52996	04	5
053	787	48310	775	48380	562	17000	545	17940	02	7
70										
026	557	74872	241	07999	173	00990	040	05993	03	1
133	646	67724	242	07997	223	02991	189	98999	03	1
200	675	66747	560	72866	448	83892	251	07990	03	1
204										
219	776	57683	750	59723	723	60676	657	64687	03	1
231	472	80934	045	04991					03	1
261	588	70723	268	05994	088	00990			03	1
263	252	06997	160	98996	087	00992			02	1
273	654	63661	383	89922	274	05990	244	00991	03	1
291	734	58619	368	89920	210	11994	208	05993	03	1
308	710	54723	644	59990	550	63994	440	76891	03	1
316	834	50993	606	02994	435	74996	332	90992	03	1
350	756	55609	742	54627	713	55687	643	60758	03	1
361	380	88916	272	05994	083	02992			03	1
381	659	55591	360	90953	233	04995	045	06990	03	1
398	722	54554	620	62646	593	62654	535	68761	03	1
414	840	03034	639	56679	592	61661	536	65794	03	1
454	185	03995	030	98996					03	1
72										
202	262	87934	150	19998	144	21995			03	1
208	474	61702	462	62671	444	65723	400	69735	03	1
211	642	05018	515	55608	430	65794	400	69764	03	1
219	560	53993	400	69994	273	89992	150	17999	03	1
232	400	69824	335	79854	284	88948	150	15992	03	1
240	540	54744	470	62798	440	66756	415	69807	03	1
250	400	69990	288	88990	150	13999	092	25996	03	1
253	826	21579	775	18544	740	15034	607	03683	04	1
259	720	06012	705	09993	666	06662	583	52999	03	1
265	838	19107	811	18005	797	20635	780	20993	03	1
270	596	03658	570	03691	467	60990			03	1
278	540	55582	400	68990	342	78923	280	90971	03	1
304	400	68757	267	90000	150	16997	117	21990	03	1
317	720	09526	586	51618	543	54744	514	57779	03	1
327	878	16602	832	14091	643	03556	626	01661	03	1
340	685	08631	612	00617	545	56724	537	56741	03	1
353	740	09077	662	02004	658	05514	645	05598	03	1
365	400	69995	308	87996	150	16990	082	24994	03	1
386	400	19996	370	75902	150	12997	093	21998	03	1
394	400	71999	292	90990	078	20997	068	11994	03	1
405	582	55636	569	55701	562	56681	550	57764	03	1
445	778	07017	740	05501	572	55741	400	72998	03	1
451	744	08037	552	55784	400	71993	297	90990	03	1
476	568	50686	400	71993	304	90990	150	12997	03	1
486	558	53992	510	58771	443	75821	400	71993	03	1
493	860	15031	831	13543	762	07004	741	05567	03	1
506	530	00581	547	57624	534	58671	484	63689	03	1
518	842	11073	673	50545	624	56606	610	54752	03	1
520	683	02999	549	56799	501	59745	400	72995	03	1
528	565	53996	296	88999	206	05995	150	04997	03	1
534	646	51694	537	60682	430	70764	400	75832	03	1
536	656	50991	570	55777	400	73847	150	11997	03	1
553	784	02645	746	05995	732	05623	640	51678	03	1
562	707	03682	667	02990	625	51711	605	53643	03	1
576	526	59801	430	70875	400	75901	350	82968	03	1
597	625	52716	573	54999	222	05997	112	11997	03	1
600	811	10504	714	07531	101	58***			03	1
606	558	57626	552	56575	484	62780	400	72994	03	1
655	467	72877	400	76991	317	88995	258	97999	03	1
662	750	50594	744	02646	717	03675	621	53999	03	1
681	510	60791	422	72871	400	75892	352	81946	03	1
712										
734	530	70725	516	69712	400	81864	342	90980	03	1
747	628	66772	597	68731	366	90943	290	03993	03	1
764	675	60784	572	58994	398	76993	312	90990	03	1
768	761	51994	713	00751	651	54624	570	59639	03	1
775	794	10582	777	10582	684	03702	615	53990	03	1
785	764	07543	744	07701	666	00996	614	52763	03	1
798	750	01015	642	53551					03	1
815	823	03536	770	01514	704	01508	548	60634	03	1
816	634	59769	610	58755	584	61641	545	62634	03	1
826	737	53544	723	53345	637	60614	580	63654	03	1
836	732	61612	690	51621	593	68704	445	85884	04	1
867	437	70781	351	90002	232	08996	052	07992	03	1
879	661	56609	615	58595	551	63645	370	80816	03	1
896	630	61622	623	59616	563	64699	513	66815	03	1
907	826	98604	809	57608	765	59649	726	62750	03	1
909	490	84941	323	00995	101	55***			03	1
913	657	65697							03	1
915	785	66704	750	65709	637	69857	620	69998	03	1
918										
924	454	90932	303	04999					03	1
926	249	11999	113	01991					03	1
938	634	72991	288	01998					03	6
945	687	60629	657	60625	345	90932	233	09993	03	1
964	675	58614	548	69728	534	69758	373	90000	03	1
968	360	92983	260	02999	054	03990	101	58***	03	1
74										
043	603	69832							03	1
072	670	71754	733	72800	410	90001	257	10997	03	6
074	639	75789	626	74772	418	89916	255	10995	03	6
082	840	62672	805	52661	645	72770	615	72781	03	1
109	092	04997							03	1
198	750	50604	728	00628	668	51695	622	53994	03	1
76										
458	753	19097	614	04511	540	52645	524	52706	02	1
491	742	13061	720	11504	712	11649	689	10004	02	1
644	792	14107	754	13574	725	11031	674	07004	03	6
679	524	57611	493	56741	458	58996	316	80996	03	6
78										
016	624	01561	585	51588	550	54674	541	55622	03	1
325										
355	620	02992	265	88937	134	20993	120	26995	03	1
367	262	87996							03	1
501	116	27993							03	1
526	475	58657	446	60758	356	71845	262	90990	03	1
806	290	83901	275	85995	188	07990			03	1
91										
066	635	06619	610	04574	555	00667	272	88996	04	1
115	770	10027	750	14616	632	12991	250	88998	03	1
131	476	55588	350	70742	254	86994	216	98990	03	1
165	560	51703	289	87995	108	20998	065	21993	03	1
182	604	02998	282	89990	120	18990	090	20995	03	1
218	445	62744	302	81927	266	88992	095	27990	03	1
245	756	14033	689	10638	561	01997	265	89995	03	1
250	645	06627	549	50617	386	69830	279	86992	03	1
275	577	03631	278	86994	122	20993	096	21991	03	1
285	715	11991	646	07668	275	89998	157	11991	03	1
334	365	70766	263	87965	130	23995			03	1
348	775	15080	763	14026	736	13075	652	07027	03	1
366	725	12564	595	05637	484	55722	372	67997	04	1
408	374	67745	266	86951	192	05990			04	1
413	739	13078	455	58632	444	59742	308	78896	03	1
700	803	17114	650	08601	612	06562	582	04716	03	1
98										
327	452	61670	440	62712	314	78896	266	26996	03	1
645	677	06037							03	0
836	588	52558							03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	090	14993	057	09990					03	1
037	170	18990	136	16994	118	21999	110	19990	03	1
041	799	06577	772	06569	742	05550	725	03630	02	5
044	581	54996	520	58769	310	88994	240	03993	03	1
052	805	02532	726	00640	710	00656	690	50687	02	5
053	750	01694	707	51712	353	88994	273	95998	03	1
061	620	13030	241	42 0	257	46**0	223	50**0	02	2
063	720	57591	707	56583	639	58669	571	64686	03	1
124	796	13051	688	08531	666	07644	640	06576	03	1
134	576	51701	550	52997	523	55734	296	88986	03	1
154										
223	670	06031	650	07042	610	07012	458	58646	03	1
235	675	56591	637	57603	545	67703	530	67703	03	1
246	125	00990							03	1
360	710	54556	610	63661	592	63666	400	86896	03	5
01										
001	798	52520	400	90922	342	98994	242	07998	03	8
030	600	60674	400	84901	210	12993	166	04997	03	8
384	400	81811	379	83831	241	10***			03	8
415	185	01999	118	01991	085	02993			03	8
02										
062	810	03502	749	51547	715	52562	654	58612	03	8
077	243	09999	243	09990	220	08999	186	05992	03	5
084	816	04503	747	52549	728	51551	684	51587	03	8
836	811	00532	754	54543	683	54574	648	56621	03	2
03										
005	729	30250	475	99800	320	60520	208	24**0	02	2
026	680	27030	667	27010	630	25920	530	12840	02	2
171	760	32130	730	32 0	577	12**0	568	12**0	02	2
322	626	21050	527	12910	470	99800	432	92740	02	7
476	317	60400	190	33 0	115	29**0	105	32**0	02	2
743	765	33110	743	33030	587	16870	561	17840	02	2
808	522	11050	180	15 0	162	11**0	075	27**0	02	2
917	504	05020	225	32 0	190	18**0	166	11**0	02	2
953	740	45380	660	31220	632	30140	401	89710	03	2
04										
018	678	60658	652	60741	612	64809	354	90990	03	1
202	508	80957	441	87993	330	00096	275	04995	03	1
220	681	62642	668	77773	521	76783	385	89938	03	8
270	192	04990	142	07991	128	05991	101	58***	03	1
320	263	10997							03	8
340	860	55553	820	58437	263	06998	247	04990	03	5
360	770	52549	654	63643	744	62648	380	88937	03	5
06										
011	193	10 0	167	04 6	107	02**3			03	8
180	550	61695	450	72815	215	10**6	189	06**3	03	5
260	793	00582	770	50618	746	53572	698	55636	02	8
447	374	87994	319	94 8	269	98**0	259	96**7	03	8
07										
110	848	05554	815	03607	745	01619	733	02603	02	5
145			605	62822	568	65892	446	76998	02	5
190	769	50528	712	52564	590	63677	510	69721	02	5
480	745	52533	700	57600	586	62711	470	74839	02	8
510	815	02012	800	00004	785	51523	750	01556	02	5
645	850	05027	792	03528	742	51553	705	52723	02	8

Sept 29 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	045	7662	11	7		5835	01	3	104	4704*	24	13	151	1271*	25	18	14	2
509	LAGENS	013	21174	22	23	152	12095	26	20	312	03545	26	24	577	62704	27	19	03	5
536	PORTELA	149	15115			531	16591			154	07591			836	59995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	051	58520	11	8	497	44380	15	9	012	30080	12	14	866	80	17	20	02	2
122	JEVER	048	56530			494	44380			007	26170			854	99930			02	2
338	HANNOVER	048	55520	11	5	492	41270	12	6	002	22100	14	3	851	1770	15	20	02	2
384	BER TEMPLEHF	146	12119	05	5	503	06053	12	10	073	51537	16	5	671	67807	15	16	03	5
633	WIESBADEN	139	11096	27	2	495	05047	08	3	053	56571	07	3	626	71746	15	15	03	5
866	MUNCHEN RIEM	139				471	03021	29	4	023	54571	32	6	602	69761	16	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	109				475	08072	32	9	059	00511	36	11	577	66713	21	7	03	5
567	PRAHA KBELY	137				500	06043			809	70057			541	50651			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	147				461	07053			003	50526			575	65693			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	137				540	12 0			103	02571			733	****			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	093				459	07011	09	1	026	53573	08	5	609	69666	23	5	02	5
240	ROMA CIAMPNO	090				473	10101	24	9	064	01013	21	9	705	66773	23	8	02	5
560	CAGLIARI ELM	116	16154			490	09083			082	02552			714	54746			02	8
596	ORENDI	036				491	54360			014	34180			981	7980			02	7
716	ELLINIKON	102	18158	01	3	490	11038	06	2	091	03997	15	9	171	65744	18	9	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	030					63420	18	5	020	42140	19	7	893	930	23	21	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	021				154	03502	15	6	308	54591			566	69***			02	8
169	PSKOV	022				157	04025			313	52579			571	66**1			02	8
209	SORTAVELA	022				154	50531			309	55828			566	68***			02	8
221	REGA	020				153	05026	11	7	310	54583	13	8	569	67767	11	4	02	8
247	CYKTYVAR	010				138	57 5	35	12	287	62**2			540	71**2			02	8
422	KOENIGSBERG	018				150	05042			308	5*539	02	4	567	****			02	8
834	NARIAN MAR	009				141	90405			295	93509			548	90615			02	8
845	LENINGRAD OB	022				154	02011	35	9	307	54607	33	8	568	67757	35	8	02	8
875	VOLOGDA	020				150	55563			302	57609			556	73804			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	006				136	52556			286	60661			538	77853			02	8
351	BREST LTOVSK	015				150	07045	08	7	309	00587	07	2	570	64***	10	2	02	8
522	BEZENCHUK									***	*****			***	****			02	8
887	MINSK	019				154	03502			307	54617			567	67687			02	8
889	SMOLENSK	019				154	03502			307	54617			567	67687			02	8
909	MOSCOW OBS	021				152	00510	34	10	306	59610	34	12	559	71760	35	24	02	8
925	KAZAN	014				145	52543			297	60630			552	74***			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	012				148	10093			306	00007			567	66676			02	8
644	CHERNOVITSY	007				144	13103	27	7	305	03506	17	9	569	61655	28	10	02	8
672	KISHINEV	015				150	11014			309	01545			573	62724			02	8
957	KNEV	016				151	07034			308	51510			567	66664			02	8
975	ODESSA OBS	014				151	12055	14	3	311	03527	15	3	577	58648	20	4	02	8
979	SAMOLET	019				154	07013	06	1	310	54556			568	66703			02	8
982	SARABUZ	014				147	06534			305	02638			573	63782			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	019				153	05543	10	9	310	51614	08	8	570	63**8			02	8
027	EREVAN	014			1	31	3	14		313	*6006	24	6	576	6366*			02	8
044	G'UREV	010				152	03203			307	03404			563	93015			02	8
073	VORONONOVO	019				153	04507	33	3	308	54571			568	65714			02	8
997	SUKHUMI	013				151	17060	16	2	312	06540	25	5	578	61**8	25	10	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	006				234	590 3			380	90906			740	****			02	8
058	SAMAREVO	002				134	53542			286	61647			534	79322			02	8
072	SVERDLOVSK	007				134	55561	29	11	286	62631	27	8	536	74768	29	8	02	8
078	KURGAN	007				136	32726			288	12015			440	92715			02	8
165	ALEXANDROVSK	013				143	01533			296	59537			548	75803			02	8
167	KOLPASHEVO	015				143	91209			295	82709			556	39201			02	8
198	PODKAMENNAIA	011				148	01209			304	91612			560	92813			02	8
200	BOGUCHANY	024				155	91209			312	90905			561	90905			02	8
204	KRASNOIARSK	010	10			146	09511			302	80**3			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	018				149	05540	31	12	304	55685			559	72785			02	8
090	AKTIUBINSK	015				146	53583	29	10	297	60665	29	15	550	76864			02	8
107	ALMA ATA	021				155	06054	12	1	313	02559			575	62730			02	8
117	AKMOLINSK	015				347	92622			303	92016			553	92*22			02	8
118	SEMIPALATNSK									***	*****			***	****			02	8
119	KARAGHANDA	019				151	03576	23	11	306	57674	25	11	560	71794			02	8
135	ASHKHABAD	016				151	10	34	5	311	04***	29	12	580	57***	29	26	02	8
580	TASHAUZ	020				152	56504	32	6	310	51584	28	7	574	61681	27	24	02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	024				156	91403			313	00904			568	90905			02	8
207	BRATSK	022				152	01603			309	00903			568	93606			02	8
213	CHITA					149	51578			303	59632			559	70745			02	8
252	SKOVORODINO	226	12 7			154	15 0	06	9	304	60**4			570	76**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	030				146	56597			296	61660			548	73811			02	8
157	DIKSON	014				144	51 2			296	56**4			551	72**2			02	8
227	OST CHETYREK	003				130	61627			276	67712			525	78843			02	8
238	IAKUTSK	240				757	07031			313	54605			770	71822			02	8
829	MALYIE KARMA	018				146	56601			297	59677			550	72823			02	8
898	BUKHTA TIKSI	020				150	54577			300	58647			555	68**8			02	8
919	OYMYAKN AMSG					150	52584	31	9	350	58647	33	9	556	74819	34	59	02	8
982	AMDIERMA	011				142	51 8			***	*****			545	75**1			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					150	00451			305	54614			562	70761			02	8
269	KHABAROVSK	018				152	03202	25	2	308	50577	27	7	567	65711	28	17	02	8
285	AIAN	016	90605			150	90305			308	90605			564	90707			02	8
298	VLADIVOSTOK	014	16157			149	08077	20	15	309	00504	24	10	570	54650	23	12	02	8
757	TERNEY	017	12114			152	07064	25	8	307	50515	57	36	3**	3****			02	8
816	PETROPOVLOVS	011	11093			143	02013			297	96582	31	7	556	****	31	6	02	6
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	022	86740			496	78280	03	7	019	50110			932	24720	05	11	02	2
597	A KHORMAKSAR	028	84760			498	74570			039	50420			925	27370			03	7
648	HABBANIYA	021				493	76380	25	10	038	53180	31	29	926	18990	24	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				148				312	*****			577	67***			15	8
339	JODHPUR	003				149	2713			316	1105*			589	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	1615			310	0505*			576	64***			15	8
807	CALCUTTA	006	2625			148	2012			313	1004*			584	5559*			15	8
867	NAGPUR	003				146	2013			311	1107*			***	****			15	8
909	ERAVAL	001	2927			147	2807			315	1202*			587	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				147	2414			313	0909*			586	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	004				146	1917			311	*****			587	5156*			15	8
279	MADRAS	003	2625			146	2016			312	1105*			586	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	2523			148	2015			313	1106*			589	54*			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	045	14123	33	15	492	08065	33	18	016	05058	29	25	893	60999	23	54	11	1
401	WAKKANAI	056	16092			501	05027			014	53551			869	65691			03	1
412	SAPPORO DCMO	058	17071			504	07503			018	52594			878	63727			04	1
580	MISAWA	065	16099	05	7	510	08502	18	4	027	50674	27	9	891	62993	27	24	03	5
582	AKITA	062	18079			511	10523			033	02621			907	59747			04	1
590	SENDAI DCMO	066	19102			516	08047			035	00609			904	61732			03	1
600	WAJIMA	057	20102	20	6	504	09004	29	4	027	01579	28	26	896	60716	29	27	03	1
646	TATENO	064	17138			513	06087			035	03577			915	59723			03	1
671	TOKYO HANEDA	063	20143	12	9	518	11098	24	16	004	03635	31	10	992	58998	26	23	03	1
744	YONAGO	046	25152			507	15108			039	05541			926	58707			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	19182			513	12121			042	05059			931	55634			03	1
808	ITAZUKE	039	23183	14	11	499	14098	16	40	031	04517			912	57592			03	1
827	KAGOSHIMA	046	25197			506	14106			038	08037			926	56595			03	1
931	KADENA OKINW	450	27232	61	13	510	17171	17	16	048	09053	21	11	936	56995	20	22	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	046	16139			492	18997			028	09996			906	61990			02	6
155	CASABLANCA	156	17154			550	18585			186	09656			870	59773			02	8
295	FT TRINQUET	121				540	18181			184	07070			862	58581			02	8
390	M BLANCHE	147	16143	00		530	12110	00		129	03005	33	13	789	64671	35	78	02	5
625	AOULEF	087				520	24043	06	2	194	09017	01	8	886	56753	30	19	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	105	24231			533	19103			164	09508			889	54617			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	131	22172	08	4	524	14062	34	10	127	01508	31	17	786	68762	30	27	03	5
053	BENINA	040				496	5642			102	3829*			190	1055*			02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	001				420	57589	18	9	906	68707	20	13	785	80644	23	18	04	1
133	KOTZEBUE	007	02002	00		430	56584	29	10	926	64667	26	8	732	78615			03	1
200	NOME	008	04003	18	4	432	56588	25	3	924	64697	32	12	739	77901	25	18	03	1
204	GAMBELL	003	04029	22	14	431	53569	24	10	925	63665	26	14	743	78823			03	1
219	BETHEL	006	04512	32	9	431	54624			925	63716			743	77841			03	1
231	MCGRATH	501				424	56618	02	10	917	63692	02	14	729	78995	08	19	03	1
261	FRBNKS WEEKS	503				421	55566	06	12	916	62623	06	18	738	76779	20	26	03	1
263	BIG DELTA	504				420	55564	11	8	913	62645	12	13	740	75788	19	23	02	1
273	ANCH MERRILL	521				412	51552	35	8	910	60685	03	5	732	77896	16	10	03	1
291	NORTHWAY	516				415	51594	08	9	912	57591			746	73768			03	1
308	ST PAUL	190	07033	31	5	449	52555	26	6	954	55725	25	12	794	71775	27	29	03	1
316	FORT RANDALL	001	07559			445	01581			951	55990			796	68828			04	
350	KODIAK	523				415	50557			914	61993			743	75992			03	1
361	YAKUTAT	531				409	02001	14	12	915	57591	18	14	***	****			03	1
381	JUNEAU	525				411	00527	11	10	917	56584			755	73752			03	1
398	ANNETTE IS	524				415	02005	16	33	920	58611			751	75803			03	1
414	SHEMYA IS	503				428	50506	04	13	936	54628	07	9	784	68717	08	11	03	1
454	LONGVIEW	005	05007	13	10	431	03623	03	16	954	52990	10	22	797	67788	14	15	03	1
489	UNALASKA	013	05031	36	6	446	01628	06	8	953	55990	36	3	796	71798	29	15	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26237	13	10	511	17157	15	14	046	08033	15	13	936	55586	18	13	03	1
208	CHARLESTON	053	25227	36	4	516	15108	07	12	048	05025	28	5	929	58994	31	9	03	1
211	TAMPA	046	23217			510	18131			048	09052			939	55571			03	1
219	ATLANTA	061				520	16074	08	9	055	07569	32	10	941	56996	30	18	03	1
232	BURRWOOD	050	23228	05	10	511	15137	6	38	044	06026			930	57754			03	1
240	LAKE CHARLES	058	20161	04	20	515	15112	10	14	048	08622	05	16	930	58994	05	15	03	1
250	BROWNSVILLE	049	25229	09	10	513	17089	06	22	050	08511	06	21	936	57993	04	26	03	1
253	SAN ANTONIO	059				523	18159	11	10	062	09043	07	9	952	55991	02	22	03	1
259	FT WORTH	067	17127	18	12	528	16131	21	7	055	05027	35	9	939	58996	36	15	03	1
265	BIG SPRING	056				512	18122	18	21	051	10561	31	10	937	57997	29	18	03	1
270	EL PASO	025				499	25088	14	23	047	13531	16	17	936	59634	25	22	03	1
278	PHOENIX	017				493	24083	25	18	036	11013	21	23	922	57627			03	1
304	HATTERAS	057	20143	03	19	512	13079	31	12	042	05509	25	22	924	56996	26	27	03	1
317	GREENSBORO	069				520	13027	25	12	048	04999	26	28	930	58990	28	29	03	1
327	NASHVILLE	072	11033	03	6	512	08999			039	07991			918	59994	29	23	03	1
340	LITTLE ROCK	070	14074	06	15	520	14083	35	3	052	07648	36	14	935	56996	33	20	03	1
353	OKLAHOMA CITY	066				517	13106	19	17	052	12633	24	11	943	58990	27	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	016				493				042	12007			932	59615			03	1
386	LAS VEGAS	025				485	16093	20	7	017	06992	26	12	900	58748			03	1
394	SANTA MARIA	040	15136	28	4	489	13531	34	9	015	05992	26	6	885	63794	24	21	03	1
405	WASHINGTON	070	10007	33	11	505	50564	33	24	017	50998	27	29	883	62997	28	72	03	1
445	COLUMBIA	074				511	08654	13	3	038	06668	27	21	915	60995	30	30	03	1
451	DODGE CITY	059				505	13093	19	33	042	12616	24	33	931	57764			03	1
476	GRAND JUNC	029				493	15112	01	2	025	05031	24	37	909	58617			03	1
486	ELY	037				487				015	05559	28	14	885	63693	25	26	03	1
493	OAKLAND	038	15124	30	6	486	10073	27	12	009	02521	23	14	880	61741	25	9	03	1
506	NANTUCKET	046	13041	31	20	485	01521	30	25	991	52684	25	48	848	63998			03	1
518	ALBANY	055	08032	30	11	488	52573	31	36	985	58697	32	32	824	71992			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
08														
495	313	9060	25	31	400	25	25	44	540	34***	28	24	14	2
509	744	74 2	26	17									03	5
536	955	89994			220	06997			650	12990			02	8
10														
034	055	51 0	17	33	904	22 0	18	23	358	30**0	30	7	02	2
122	040	51 0											02	2
338	039	48 0	16	28	880	32 0	17	19	348	36**0	00		02	2
384	927	97992	20	19	185	10992	20	21					03	5
633	919	98951	17	43	180	02998	17	23					03	5
866	920	96993	18	25	179	07999	16	38					03	5
11														
030	933	90998	19	13	198	06994	20	25					03	5
567	269	94992											03	8
12														
375	153	82 6			723	08 7			979	08**6			03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	918	98999	19	30	177	03993	21	26	619	00995	28	25	02	5
240	936	90013	19	42	205	01995	21	32	651	04995			02	5
560	938	00995			209	00990			654	07993			02	8
596	080	54 0			943	29 0			372	28**0			02	7
716	937	93991	25	12	200	10995	29	14	635	19999	25	20	03	5
17														
606					979	32 0	25	58	397	22**0	24	18	02	2
21														
153	925	94											02	8
169	938	91 9											02	8
209	929	94											02	8
221	931	94	13	14									02	8
247	900	95 6											02	8
422	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	931	93 0	34	25									02	8
875	101	43											02	8
22														
230	887	98 9											02	8
351	936	93											02	8
522	101	43											02	8
887	920	96											02	8
889	930	96											02	8
909	919	99	35	30									02	8
925	913	96											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	944	88											02	8
957	101	43											02	8
975	953	84 3	22	11									02	8
979	933	92 6	30	45									02	8
982	101	43											02	8
24														
000	945	90 2											02	8
027	946	88											02	8
044	101	43											02	8
073	936	87 4											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											02	8
165	901	99											02	8
167	101	43											02	8
198	101	43											02	8
200	924												02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
107	950	85 2											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	917	96 4											02	8
135	101	43											02	8
580	944	02822											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	912	942											02	8
28														
155	907	92 0											02	8
157	908	94											02	8
227	740												02	8
238	101	43											02	8
829	908	96 4											02	8
898	921	89 8											02	8
919	914	99	34	12									02	8
982	900	96 0			170	98 6			625	98**1			02	8
29														
263	101	43											02	8
269	940	6	27	47	210	98							02	8
285	918	90915											02	8
298	933	90											02	8
757	101	43											02	8
816	925	9											02	6
40														
427	172	60990											02	2
597	180	80650			082	37 0			447	05**0			03	7
648	162	68510	24	46	048	35 0	24	50	467	19**0	25	37	02	2
42														
182	942	92											15	8
339	973	78			250	01							15	8
475	945	01			202	17							15	8
807	969	78			245	02							15	8
867	101	43											15	8
909	976	73			257	98							14	8
43														
063	973	77			254	94							15	8
149	977	23											15	8
279	975	74			258	94							14	8
371	981	74			265	92							15	8
47														
208	121	85926	72	12	011	00996							11	1
401	079	87990			958	07994			399	05990			03	1
412	097	85993			982	06993			405	08993			04	1
580	101	43											03	5
582	138	85992			025	06995			452	08997			04	1
590	127	84999			008	10990			402	14995			03	1
600	138	81990	79	19	034	04997			439	14991			03	1
646	155	83993			038	06992			434	15996			03	1
671	101	43											03	1
744	173	81905			066	99999			448	20997			03	1
778	187	79994			090	01996			498	18998			03	1
808	154	88893			054	05991							03	1
827	189	78813			101	00990			517	19996			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	127	87993			032	09998							02	6
155	962	86035			229	06 4			656	18**0			02	8
295	967	80805			241	04 1			669	19**0			02	8
390	948	87893	32	60									02	5
625	966	84008			235	04 7			656	18**4			02	5
61														
642	973	79997			249	01 4			668	27**4			02	8
62														
011	946	91997	31	39	209	08990	29	35					03	5
053	311	8904			399	15			541	30***			02	2
70														
026	101	43											04	1
133	867	04998			716	00990			208	00990			03	1
200	874	05990	22	24	726	00990	24	26	216	00997			03	1
204	880	04999			742	96995			244	97995			03	1
219	886	96999			759	98994			251	00992			03	1
231	872	01993	36	15	730	98999	29	22	224	00990	28	32	03	1
261	881	04991	23	48	732	00994	26	19					03	1
263	868	03993	20	43	936	00993	22	20	220	00996			02	1
273	875	00990							246	00998			03	1
291	898	03999			740	02992			219	00996			03	1
308	968	96996	28	46	845	00993	27	69	308	01998	27	81	03	1
316	101	58											04	0
350	101	43											03	1
361	101	58											03	1
381	910	01993			767	98997			258	00996			03	1
398	898	00992			777								03	1
414	101	43											03	1
454	001	89952	23	47	878	02998							03	1
489	101	43											03	1
72														
202	193	81881	24	18	091	04994	24	27	442	25990			03	1
208	165	83897	24	59	049	08998	24	72	413	17990	33	27	03	1
211	193	81841			093	04998			461	21990			03	1
219	179	84998			071	04995			460	20996			03	1
232	172	84894											03	1
240	160	86992			043	05998			423	22999			03	1
250	170	86994	32	8	055	05996	35	15	420	21996			03	1
253	194	85923	04	4									03	1
259	168	87992	05	15	048	05992	02	22	438	22991	35	20	03	1
265	166	87995	03	18	045	05996	32	42	633	14996	31	34	03	1
270	169	86993			050	05992			423	23997			03	1
278	155	85911			043	01999			444	19997			03	1
304	154	84928	25	63	046	06990	25	99	464	15990			03	1
317	163	86993	25	47	050	05990	26	94	446	17997			03	1
327	138	89996	28	46	017	05995	26	57	410	19991	30	27	03	1
340													03	1
353	182	85994	34	19	064	06999	35	25	461	19994	31	15	03	1
365	166	87990			046	06998			435	23996			03	1
386	120	90997			993	04999			399	17998			03	1
394	095	86997	21	20	974	02993	24	22	397	15990	25	20	03	1
405	428	74996			090	90999			961	05999			03	1
445	134	90990	31	48	009	05998	31	41	406	17992			03	1
451	165	86994			041	08992			626	12996			03	1
476	140	86918			016	06994							03	1
486	104	90999			973	04999			400	11998			03	1
493	098	90010	34	47	968	08990	34	61	386	12998			03	1
506	054	87991			945	00990			389	08990			03	1
518	998	91990			891	97993			355	08992			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	Ist. 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
08										
495	015	7764							14	2
509	003	21174	798	08068	664	08597	562	57601	03	5
536	008	15115	962	16112	930	15014	913	18591	02	8
10										
034	017	56530	980	61480	730	27270	670	29060	02	2
122	017	53520	978	61560	260	38**0	220	29**0	02	2
338	011	51510	985	60500	930	52360	690	21090	02	2
384	012	13111	969	12119	860	07070	813	03038	03	5
633	000	11096	975	14121	682	55581	655	57612	03	5
866	954	07077	939	08081	762	51527	748	51545	03	5
11										
030	993	14132	765	04042	526	63662	438	73869	03	5
567	983	12115	925	10088	815	04031	790	02029	03	8
12										
375	007	07075	969	09038	942	08073	811	06054	03	8
15										
420	989	13124	873	13064	558	59701	450	71824	03	8
16										
080	998	14134	988	16134	615	58694	400	82880	02	5
240	999	07152	964	17165	225	00992			02	5
560	014	17140	800	08071	400	76810			02	8
596	997	68600	991	68600	926	59580	910	60440	02	7
716	030	01151	982	20161	945	17151	827	99968	03	5
17										
606	985	67640	962	68670	725	42220	555	21990	02	2
21										
153	025	06056	993	10092	777	51559	713	53594	02	8
169	021	03038	751	51553	624	56***	240	02***	02	8
209									02	8
221	022	10084	941	09063	758	00516	693	55601	02	8
247	000	50501	231	04	185	04***			02	8
422	018	07078	000	07077	986	09094	944	09086	02	8
834									02	8
845	013	09083	770	53571	707	54595	651	57622	02	8
875	030	03013	868	55561	781	55573	328	96***	02	8
22										
230	000	00501	950	00514	896	00525	808	55591	02	8
351									02	8
522	015	50527	975	02005	933	02504	800	55870	02	8
887									02	8
889	995	07028	980	07021	940	07021	244	07***	02	8
909	002	04031	937	04031	611	65698	551	67715	02	8
925	004	02000	773	60622	689	60622	261		02	8
23										
625	976	13130	912	12121	858	10107	384	79***	02	8
644	985	12116	887	13119	863	13118	300	88***	02	8
672	006	12127	843	11003	673	50567	615	52583	02	8
957	998	12081	978	11107	907	10077	895	11072	02	8
975	012	15143	965	13117	773	09023	589	52589	02	8
979	005	09064	982	11072	907	11063	664	57637	02	8
982	985	07032	310	90						
24										
000									02	8
027			802	13115					02	8
044									02	8
073									02	8
997										
25										
054									02	8
058	998	03021	887	51522	687	62658	524	77800	02	8
072	972	01510	808	57581	754	58607	525	74777	02	8
078									02	8
165	007	03014	996	03010	980	30020	968	04014	02	8
167									02	8
198									02	8
200									02	8
204	997	10013	989	00013	954	10012	898	10003	02	8
26										
087									02	8
090	933		943	51561	863	53553	844	5*601	02	8
107	936	10091	830	04037	734	04518	463	64767	02	8
117									02	8
118		00569	933	06543	522	60543			02	8
119	957	03569	933	06543	885	06552	780	52622	02	8
135	993	01017	959	14	942	14***	909	12***	02	8
580									02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	943	07007	741	56606	708	58637	642	60642	02	8
252	976	10003	843	51	785	43***	745	59***	02	8
28										
155	022	53553	972	55563	918	58601	888	56601	02	8
157	014	04041	735	55	643	60***	253	04***	02	8
227	002	50557							02	8
238	015	10009	915	04511					02	8
829	020	53564	923	54576	908	55582	880	55598	02	8
898	002	02007	979	10510	840	557*0	825	55582	02	8
919	931	02552	901	51588	800	52599	715	53600	02	8
982	017	02010	989	04	871	00000	756	55***	02	8
29										
263	006	08060	006	08060	858	00541	798	00551	02	8
269	012	11074	986	11074	850	05502	707	50568	02	8
285									02	8
298	015	17156	878	09084	826	08063	408	75784	02	8
757									02	8
816	010	11104	989	10090	953	08062	864	02019	02	8
40										
427	007	86750	968	82620	939	87400	822	74250	02	2
597	000	75770	929	76460	888	77620	541	30180	03	7
648	002	74307	511	17080					02	2
42										
182	981	2921	965	2816	949	3111*	870	2152*	15	8
339	979	3417	940	3415	673	1054*	574	0179*	15	8
475	995	2722	938	2823	835	1414*	783	1009*	15	8
807	006	2625	231	93	134	27***			15	8
867	969	2822	940	2721	675	0808*			15	8
909	000	2927	990	2922	960	3513*	650	0601*	14	8
43										
063	942	2619	921	2619	733	1211*	556	0861*	15	8
149	999	2725	300	73					15	8
279	002	2725	553	50	200	94***			14	8
371	000	2523	175	98					15	8
47										
208	014	14126	774	05031	748	09070	628	00575	11	1
401	020	17108	957	12062	890	08048	800	04001	03	1
412	019	19094	945	11026	894	08006	795	03544	04	1
580	019	18100	876	06031	856	08609	688	50645	03	5
582	021	20091	950	14054	883	10509	755	05585	04	1
590	019	19109	933	13087	808	05522	671	50624	03	1
600	019	24141	900	10032	815	09513	660	71606	03	1
646	020	20154	908	11101	756	05531	572	51643	03	1
671	022	21143	930	18142	754	06653	650	00690	03	1
744	015	26165	921	19111	839	15072	804	14043	03	1
778	012	19197	916	14149	772	08089	625	02504	03	1
808	323	19914	757	09034	680	03521	656	03012	03	1
827	016	27202	909	18141	785	10064	759	09043	03	1
931	010	28232	894	19194	643	04505	627	02561	03	1
60										
120	017	16151	963	17099	926	18107	900	16065	02	6
155	013	17167	980	17131	912	20552	890	20571	02	8
295	973	22218	940	25241	848	18181	798	15155	02	8
390	013	15139	983	17165	956	17164	936	16151	02	5
625	979	29072	971	32068	943	31052	928	31052	02	5
61										
642	008	24244	927	21195	864	20113	665	07512	02	8
62										
011	014	20163	953	19124	664	51535	653	01624	03	5
053	999	6762	975	70	705	38***	675	38***	02	2
70										
026	999	52523	972	53541	955	52531	695	69702	04	1
133	002	02003	738	63655	554	75784	548	73768	03	1
200	002	04005	784	59681	750	61674	655	68735	03	1
204	000	04029	662	66695	643	64704	550	72807	03	1
219	002	04514	986	02554	872	56594	857	54602	03	1
231	987	04565	859	57621	834	56611	584	73797	03	1
261	982	03542	825	55561	567	70703			03	1
263	951	51538	910	54555	859	55553	675	63667	02	1
273	987	08022	793	55585	704	60621	570	71743	03	1
291	932	02522	906	02536	745	60635	732	60631	03	1
308	006	07041	856	53564	840	50545	771	51676	03	1
316	002	07047	955	04502	880	52533	845	22597	04	0
350	991	08534	905	02570	808	52715	658	61995	04	1
361	988	11053	960	09024	880	03501	812	00514	03	1
381	990	06055	966	08041	376	90923	257	05993	03	1
398	987	09079	675	60633	662	60632	319	01997	03	1
414	989	06049	859	52326	846	00008	815	00007	03	1
454	001	05007	960	02524	893	52594	871	52613	03	1
489	004	08031	862	02603	814	00678	590	61992	03	1
72										
202	015	27247	761	11099	400	65703	345	72834	03	1
208	017	23221	005	26222	614	00538	598	00702	03	1
211	015	23222	987	24201	400	65679	256	90941	03	1
219	986	16073	926	22077	758	10067	669	06559	03	1
232	017	24238	678	05012	612	03673	400	68826	03	1
240	020	21172	976	18136	958	20161	892	17142	03	1
250	016	26238	646	03607	632	02591	610	02686	03	1
253	940	21207	636	04005	610	04561	568	50623	03	1
259	003	18122	933	15096	897	16138	832	16131	03	1
265	931	16124	915	15102	856	18126	743	12039	03	1
270	882	25092	853	26082	771	19043	739	17531	03	1
278	969	30144	960	32104	550	54571	534	54576	03	1
304	020	21179	923	16147	892	14110	885	15124	03	1
317	993	14040	975	15049	930	12012	898	13504	03	1
327	005	10057	986	12010	885	06532	857	07664	03	1
340	016	14087	920	11021	898	15023	876	14514	03	1
353	978	16071	893	12084	880	13109	816	13111	03	1
365	839	24071	805	21031	773	20031	547	54577	03	1
386	935	20153	745	08530	718	05663	704	06714	03	1
394	006	16141	965	12107	903	14083	875	14004	03	1
405	015	11014	854	50556	820	51601	795	03681	03	1
445	998	07039	980	11003	886	04520	835	11999	03	1
451	930	11512	862	08014	813	10076	796	15043	03	1
476	853	14116	844	15115	610	00511	400	70741	03	1
486	808	06042	780	09031	667	03631	563	58681	03	1
493	013	17132	893	11092	867	11091	562	56626	03	1
506	015	13023	998	13042	808	52544	750	55622	03	1
518	010	07037	003	08036	765	58627	752	59623	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	Ist. 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
08										
495										
509	482	64783	442	69782					03	5
536	742	09547	580	52727	400	72999	228	04990	02	8
10										
034	570	11030	542	07830	473	96660	367	72510	02	2
122										
338	655	21020	189	34 0	074	36**0			02	2
384	797	03037	674	52539	588	60619	564	60627	03	5
633	600	60727	538	67685	481	73784	400	83855	03	5
866	623	59633	547	67691	534	66721	487	70812	03	5
11										
030	353	84953	305	90990	219	05991	185	07995	03	5
567	670	55566	640	55594	535	65661	425	77804	03	8
12										
375	711	51530	686	00521	644	52552	445	72752	03	8
15										
420	338	84							03	8
16										
080	355	90952	248	07993					02	5
240										
560										
596	816	50270	718	37260	679	35130	468	02830	02	7
716	770	08573	740	05630	716	04998	685	02654	03	5
17										
606	233	38 0	196	31 0	171	31**0	159	24**0	02	2
21										
153	623	60	495	70	361	86***	207	02***	02	8
169	219	03							02	8
209										
221	632	55643	480	70781	364	84***	274		02	8
247										
422	718	51524	641	55553	546	60637	418	73***	02	8
834										
845	607	58647	225	06	201	06***			02	8
875										
22										
230	707	59655	371	94	307	99***	285	99***	02	8
351										
522										
887										
889	232	07							02	8
909	413	81	359	89	249	06***			02	8
925										
23										
625										
644	221	11	200	06					02	8
672	500	62724	237	99	203	04***			02	8
957	761	00001	735	00001	697	51511	622	65650	02	8
975	186	07							02	8
979	600	57637	285	97					02	8
982										
24										
000										
027										
044										
073										
997										
25										
054										
058	280	94	243	91	217	92***			02	8
072	397	86891	301	02					02	8
078										
165	910	04505	897	04503	792	52559	611	56583	02	8
167										
198										
200										
204	889	50846	795	05	702	50***	691	52***	02	8
26										
087										
090	825	52629	795	53638	585	61566	607	67761	02	8
107	313	86 0	287	88 8	219	01**4			02	8
117										
118										
119	542	68761	412	81894	275	99***	215	03***	02	8
135	624	10	660	02	619	51***	580	51***	02	8
580										
27										
201										
207										
213	594	60646	565	65692	370	84***	282	98***	02	8
252	619	66	471	79	364	89***	371	98***	02	8
28										
155	865	56677	828	56597	744	60632	610	66726	02	8
157	241	04							02	8
227										
238										
829	239	06	209	06					02	8
898	765	58623	744	56620	662	60650	593	63709	02	8
919	650	62080	620	63695	496	75822	404	80861	02	8
982	676	60	278	01	257	01***			02	8
29										
263	630	50661	380	86	267	00000	239	04***	02	8
269	419	72599	418	84	211	98***	157	98***	02	8
285										
298	371	78826							02	8
757										
816	812	01007	710	57581	637	65675	655	55597	02	8
40										
427	670	50030	572	34830	533	25760	522	28780	02	2
597	418	04890	125	95 0	115	00000	042	38**0	03	7
648										
42										
182	593	53	458	70	423	75***	265	98***	15	8
339	478	55	427	63	383	65***	253	90***	15	8
475	662	0303	516	6262	159	18***			15	8
807										
867										
909	623	0455	574	02	539	54***	439	56***	14	8
43										
063	510	00	523	00	150	10***	137	17***	15	8
149										
279										
371										
47										
208	574	51675	512	59754	360	77896	342	79843	11	1
401	695	53555	645	55582	577	59625	515	65686	03	1
412	603	57647	562	57655	524	60699	453	67754	04	1
580	643	54693	616	56773	575	57726	560	56736	03	5
582	628	51651	551	54697	468	64781	450	64789	04	1
590	650	51623	610	54653	550	56681	495	62741	03	1
600	605	52625	469	61728	369	71802	303	08806	03	1
646	435	64787	241	97994	179	10999	171	10992	03	1
671	602	00999	574	50999	530	56996			03	1
744	693	05551	671	06452	584	00624	564	51648	03	1
778	584	02553	510	55622	478	56643	431	62717	03	1
808	585	52522	562	51521	534	55567	515	55575	03	1
827	588	00529	545	54576	469	58601	336	71749	03	1
931	621	03532	604	01583	550	54681	544	53623	03	1
60										
120	889	15066	742	13998	633	02666	595	52651	02	6
155	750	13627	655	05692	589	51651	539	56628	02	8
295	778	12129	725	08085	700	07070	690	05051	02	8
390	780	08067	703	03009	655	50531	616	50531	02	5
625	872	25057	789	19037	657	04501	613	01573	02	5
61										
642	648	06527	599	02518	466	57649	395	66703	02	8
62										
011	594	53664	573	53724	318	90990	210	08992	03	5
053	613	30	592	30	176	21***	158	21***	02	2
70										
026	687	67691	589	72846	522	78814	419	89937	04	1
133	268	09994	214	00993	054	02999			03	1
200	628	67729	580	70846	528	74995	440	84909	03	1
204	280	06996	045	03990	033	04997	020	02998	03	1
219	826	55676	766	58735	681	64718	659	66761	03	1
231	564	72849	523	76903	034	05993			03	1
261										
263	662	61626	597	65688	265	10994	042	03991	02	1
273	530	74854	460	82955					03	1
291	711	56585	646	59616	376	89934	255	10996	03	1
308	648	58444	447	76804	243	04992	215	01996	03	1
316	773	51642	715	54995	670	56696	547	69770	04	0
350	626	64991	604	64993	520	73995			03	1
361	630	61634							03	1
381	056	04990							03	1
398	220	96991							03	1
414	767	52583	661	57691	638	57636			03	1
454	844	04647	789	03994	664	53686	526	76646	03	1
489	482	72859							03	1
72										
202	268	87959	150	20998	139	25994	120	27993	03	1
208	400	70865	367	74803	270	89949	175	15997	03	1
211	150	19991	115	22997	072	13996			03	1
219	632	02584	574	52692	538	52992	400	69997	03	1
232	273	89943	235	97991					03	1
240	744	09504	582	52734	550	53991	400	70995	03	1
250	400	70994	280	90990	150	19990	120	24992	03	1
253	515	53724	400	68999	334	79927	274	90973	03	1
259	743	10034	687	04014	678	05014	642	03636	03	1
265	602	00658	585	02742	400	70995	289	69998	03	1
270	488	61642	470	62674	442	65826	400	69992	03	1
278	424	67727	400	70815	274	90961	235	00990	03	1
304	786	10015	672	05550	644	0253*	605	00691	03	1
317	803	10026	748	07609	703	05633	635	02995	03	1
327	832	12991	766	10641	713	08992	640	02670	03	1
340	828	14084	767	10021	756	10617	750	11622	03	1
353	743	09074	728	13612	597	02702	519	54999	03	1
365	455	64656	420	67727	400	69633	288	89995	03	1
386	650	02996	629	03996	588	00741	558	52661	03	1
394	784	08535	757	08643	665	02684	651	01566	03	1
405	779	03996	680	52993	646	51990	312	89992	03	1
445	563	56653	538	56751	400	73992	046	05995	03	1
451	771	16529	512	58716	430	65990	168	04340	03	1
476	288	89941	210	06994	150	09996	135	13995	03	1
486	538	59774	490	64691	470	68833	458	62998	03	1
493	541	56689	400	73872	210	07999	150	09995	03	1
506	718	52672	656	53701	628	55719	578	60994	03	1
518	739	57663	570	63803	400	83997	353	90990	03	1

Sept 29 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
520	PITTSBURGH	075				511	00542			017	52995			883	61999			03	1
528	BUFFALO	073	06014	30	11	504	52566	30	34	004	57990	30	32	845	67995			03	1
534	CHICAGO	077	07003	13	4	511	02656	31	7	025	02990	30	23	896	61774	30	33	03	1
536	TOLEDO	079	07024	31	6	512	51565	34	7	019	53998			884	61997			03	1
553	OMAHA	069				508	08574	20	19	033	08616	25	14	915	60994			03	1
562	N PLATTE	048				493	07516	19	35	023	09629	22	14	909	58992	25	25	03	1
576	LANDER	504				463				003	09561	21	14	880	62668	23	37	03	1
597	MEDFORD	033				481	08053	09	3	999	50518	23	28	862	63990	26	26	03	1
600	SABLE ISLAND	019	17174			465	12104			995	05559			875	57704			03	1
606	PORTLAND	039	08039	28	12	474	00540	29	22	975	61641	29	16	814	70990			03	1
655	ST CLOUD	069				505	01542	22	19	020	01576	28	22	888	62771	28	37	03	1
662	RAPID CITY	017				473	17512	20	22	015	10563	23	26	895	61992	25	28	03	1
681	BOISE	006				469	19999	31	8	002	04998	27	15	867	63995	25	33	03	1
712	CARIBOU	020				452	50555	30	29	952	60663	26	23	789	71990	26	48	03	1
734	SAULT MARIE	073	04511	32	11	499	56593	31	25	998	58996	30	29	838	69813	31	53	03	1
747	INTL FALLS	068				497	51574	22	18	005	52990	29	25	861	66688	29	37	03	1
764	BISMARCK	036				479	08535	19	37	011	07596	28	13	882	63990	27	28	03	1
768	GLASGOW	013				461	14511			996	05504			864	63999			03	1
775	GREAT FALLS	002				464	16004	30	7	993	04550	24	11	862	65802			03	1
785	SPOKANE	016				468	11032	22	24	987	52546	24	28	841	67998			03	1
798	TATOOSH IS	008				453	06998	21	35	968	52531			817	69747			04	1
815	STEPHENVILLE	007	13116	24	12	452	08062	23	33	971	02993	23	55	838	63999			03	1
816	GOOSE	517				422	02526	24	26	927	58637	22	65	770	68993			03	1
826	NITCHEQUON	523				407	52523			904	63641			714	81844			03	1
836	MOOSONEE	049	01514			472	57593			959	65754			774	78991			03	1
867	THE PAS	046				474	55599			972	55604			824	65728			03	1
879	EDMONTON	015				450	01513	17	10	963	53561	26	20	810	70754	26	35	03	1
896	PRINCE GEORG	501				436	05023	18	16	945	55579	23	25	784	72757	22	33	03	1
907	PORT HARRISN	018	01524			440	59603			907	64676			741	77793			03	1
909	UP FROBISHER	035	50522			453	57614			943	68705			755	85995			03	1
913	CHURCHILL	067	51558	16	10	486	62645	27	4	964	65763	32	13	778	77857	31	32	03	1
915	CORAL HARBOR	060	53561			476	63666			951	70740			752	82895			03	1
917	EUREKA	053	62642	03	2	457	63645	03	4	936	70741	03	12	734	82918	06	13	03	1
918	ARCTIC BAY	052	56607			460	67683			933	72743			721	87931			02	1
924	RESOLUTE	051	59612	33	7	461	62647	34	8	840	70713	34	11	731	86891	36	9	03	1
926	BAKER LAKE	061	50522			482	59644			963	71774			764	81883			03	1
934	FT SMITH	020				450	54571			946	56586			788	70749			03	1
945	FORT NELSON	005				434	51587			939	55589			780	71769			03	1
964	WHITEHORSE	518				420	00573	13	18	920	56573	15	10	757	72757	14	22	03	1
968	AKLAVIK	013	51593			430	55619			925	62687			743	76837			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	046	59614			452	64665			924	76794			714	86921			03	6
074	ISACHSEN	057	61631			465	61667			944	71758			735	83897			03	6
082	ALERT EL ISL	062	60533	00		469	64662	01	15	952	66711	12	5	756	82852	13	22	03	1
090	CLYDE RIVER	056	53585	00		466	61669	27	10	953	68781	35	8	757	81992	34	4	03	1
109	PORT HARDY					436	40013			***	*****			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	045	12114	18	23	493	11518			986	03572			886	62687			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	30265			494	22139			040	11007			931	56999			02	1
491	C VICTORIA	039				503	17151			039	09088			***	****			02	
644	MERIDA	035	26234			501	19141			041	10041			934	46580			03	6
679	TACUBAYA	028				498				040	08033			926	56607			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	24224	22	18	516	14111	24	21	047	09050	25	18	927	59606	28	15	03	1
325	HAVANA C B	036	23212	13	12	500	17149	16	23	039	09063	14	22	934	54564	15	17	03	1
355	CAMAGUEY	046	23238			513	18155			053	09067			948	55583			04	1
367	GUANTANAMO	041	27238			505	19147			048	11024			943	56615			03	1
501	SWAN ISLAND	032	26238	14	10	500	18157	17	14	039	09042	18	10	930	55605			03	1
526	SAN JUAN PR	046	24214	16	8	509	16106	12	13	044	07052	16	7	935	56702	11	12	03	1
806	ALBROOK FLD	028	16244	00		497	21189	18		041	11066	15	10	939	54583	11	16	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	25202	18	10	514	17121	26	8	050	09573	22	5	945	53993	17	12	04	1
115	IWO JIMA	040	26184	05	28	503	15123	05	27	034	08622	07	5	937	51991	34	6	03	1
131	MARCUS ISLE	036	27221			496	13139			034	10044			930	56653			03	1
165	MOKUIEIA	046	25191	05	13	508	14121	07	16	040	10999	08	8	930	58994	08	15	03	1
182	HONOLULU	044	25179	07	16	505	14129	09	18	040	10608	14	10	928	59772	11	10	04	1
218	NORTH FLD	027				496	20132	09	13	037	12557	09	12	937	53655	10	10	03	1
245	WAKE ISLAND	034	28224	10	8	501	19124	11	10	041	10538	16	9	937	53995	09	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	30232	09	15	491	17112	10	25	025	09580	11	15	914	57722	09	15	03	1
275	JOHNSON IS	033	27231	07	17	497	16143	07	12	034	08507	07	17	924	55996	07	19	03	1
285	HILO	043	25211	11	8	505	16145	11	5	041	08057	16	8	929	57991	20	14	03	1
334	TRUK	024	29251	05	8	493	19142	09	14	034	11040			930	54624			03	1
348	PONAP CAR IS	025	31242	12	3	493	19182	07	16	033	11042	05	10	929	55643	04	14	03	1
366	KWAJALEIN	024	26257	09	1	492	10177	10	23	033	10065	10	18	929	55599	18	7	09	1
408	PELELIU IS	027	24235	35	4	492	18154	06	29	034	10071	10	37	927	54559			03	1
413	YAP	026	29250	05	8	496	20168	09	15	038	11061	08	24	934	55584	08	22	03	1
700	CANTON	022	29247	09	12	429	18133	10	14	028	11508			923	54993			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	29257			499	21134			046	15100			939	55675			03	1
327	CLARK FIELD	025				503	21191	08	8	047	11072	08	17	943	55691			03	1
645	CEBU	034	27236			500	18145			042	10065			939	54566			03	
836	ZAMBOANGA	031	28248			499	18157			030	09044			929	56607			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	065	23174	06	9	521	14033	32	14	052	06998	31	18	933	58994	34	8	03	1
037	0 360 700	051	73182	36	17	509	14129	30	16	041	06041	24	46	921	59661	27	48	03	1
041	0 450 160	106	17164	19	34	460	09091	19	38	064	04625	20	46	735	60617	20	58	02	5
044	0 440 410	057	14107	33	20	500	09534	35	19	025	04567	35	31	899	60798	29	36	03	1
052	0 525 200	553				296	04509	21	40	652	54672	21	48	417	70819	20	66	02	5
053	0 531 358	015	09073	33	35	450	00512	35	43	958	54621	35	47	804	69996	33	56	03	1
062	0 613 135	012				449	35330	17	16	955	21130	17	15	603	2960	20	27	03	2
063	0 620 330	014	09032			451	02004	01	25	957	56608	03	23	791	74813	02	30	03	1
121	1 318 169	057	17144			491	18997			028	09996			910	59993			05	1
124	1 280 450	054	22207	29	4	512	14128	33	11	047	09618	34	5	939	54998	32	5	03	1
134	1 330 350	048	20165			501	11083			033	07001			923	56676	29	22	03	1
154	1 500 450	502				443	00557	30	28	952	51698	30	32	807	66823	29	35	03	1
223	2 291 350	054	24162			12	13048			043	08551			930	53631			03	1
235	2 386 528	048	13112			490	04041			001	51558			866	64727			03	1
246	2 480 620	003	11093	01	22	442	04034	03	31	955	52531	03	32	809	67709	03	29	03	1
360	3 660 020	113	09088	19	12	440	04513	19	20	989	57667	20	30	528	74839	19	42	03	5
Sept 30 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	141	05057			460	50527			978	57624			525	73794			03	8
030	TROMSO	201	09084			520	02021			073	56565			613	73748			03	8
384	GARDERMOEN	255				608	03024			155	53566			745	68761			03	8
415	SOLA	238	15112			600	07044			166	51560			778	66753			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	254				580	04024			154	53566			747	67412			03	8
077	STOCKHOLM	257	08085	04	7	600	03535	03	6	148	52621	09	5	744	68799	34	14	03	5
084	GOTEBORG	239	11101			580	03016			145	51586			743	68752			03	8
836	SODANKYLA	222	07074			550	01014			099	54625			670	71822			03	2
974	HELSINKI MAL	254	07063			588	03511			130	55617			698	70992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	058	49490	17	33	499	46140	18	26	016	32950	17	21	855	27735	18	20	02	2
026	STORNOWAY	041	56480			482	45450	18	29	003	34220	17	37	857	2990	17	47	02	2
171	LEUCHARS	055	52470			498	45260	18	25	014	34110	18	21	879	8940	16	20	03	2
322	FAZAKERLEY	054	53460	16	18	497	45300	18	21	016	33280	16	7	880	7950	19	10	03	2
476	DOWNHAM MKT	059	50500	15	6	500	44240	15	7	016	31080	13	12	869	3610	34	10	02	2
743	LARKHILL	056	47460			496	40260	15	13	013	33860	18	9	872	3680	35	4	03	2
808	CAMBORNE	047	55520	16	24	491	49150	18	25	013	37080	18	17	874	5900	19	19	02	2
917	ALDERGROVE									005	32270	18	33	864	6910	18	36	03	2
953	VALENTIA	024	56530	17	15	468	45350			985	32040			839	1630			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	013				453	05026	05	19	965	53547	07	32	816	67704	08	18	03	1
202	THULE	042		16	2	449	64744	33	17	932	66992	27	9	738	82990	17	15	03	1
270	NARSSARSUAQ	013	13997	36	13	453	02539	15	32	960	56571	18	37	809	67704			03	1
320	DANMARKSHAVN	128	57993			403	53098			920	59996			442	75995			03	8
340	SCORESBYSUND	151	52531			452	51521	30	8	982	57591	21	10	517	72756	25	16	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	137	10096			481	07023			066	01001			706	63658			03	8
180	KOBEN KASTUP	223	12093	06	14	565	05023	06	12	131	51571	10	4	752	65739	18	6	03	5
260	DE BILT	186	12128			547	07054			120	51538			734	67***			02	8
447	UCCLE	172	11111			526	07553			098	52547			699	67798			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	147	11091	14	10	500	07579	17	19	090	02502	17	8	721	64733	22	11	02	5
145	TRAPPES	166				510	06037	08	12	082	00586	07	14	698	66761	06	8	02	5
190	STRASBOURG	148				490	06006	07	14	078	51582	07	22	701	64755	08	16	02	5
480	LYON	119				460	06049			046	01515			673	65704			02	8
510	BORDEAUX	143	09087	05	9	490	06005	09	10	073	01627	04	6	721	62688	35	24	02	5
645	NIMES	105	13097			460	06039			034	51585			642	67785			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	035	7657	24	22		5740	28	12	102	4222*	29	15	190	800*	25	16	14	2
509	LAGENS	016	17137	34	9	152	05044	31	8	312	06612	31	20	578	63761	30	17	03	5
536	PORTELA	133	14127			504	13564			111	04603			767	63993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	072	53520	09	19	510	38350	08	13	023	30040	11	15	881	2890	13	9	09	2
122	JEVER	068	52500			510	45300	07	10	028	31120	11	6	884	3790	10	4	09	2
338	HANNOVER	063	55530	09	8	506	45420	06	9	023	30220	05	7	878	2930	09	13	02	2
384	BER TEMPLEHF	189	10108	04	10	538	05020	06	16	106	00994	10	16	709	67999	14	17	03	5
393	LINDENBERG	193				540				***	*****			739	65838			02	8
419	ISERLOHN	059				506	46400			022	31210			881	2900			09	7
454	WERNIGERODE	208				540	07063			128	00522			744	66720			02	8
633	WIESBADEN	156	15113	09	6	525	09039	06	25	106	50612	07	24	724	66720	09	19	03	5
866	MUNCHEN RIEM	142				491	06067	10	26	062	52523	10	24	671	66771	10	26	03	5
934	FRIEDRICHAFN	130				486	06061			061	50546			677	66698			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	138				480	05031	07	8	040	53565	10	6	638	68993	04	3	03	5
567	PRAHA KBELY	166				510	04025			608	70083			547	909			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	163				492	08065			046	01513			628	61696			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	101				467	06057	08	19	038	52523	08	32	636	67693	08	18	02	5
240	ROMA CIAMPNO	090				445	09044	24	5	035	01559	23	5	669	63716	18	13	02	5
596	QRENDI	036				491	52440	27	24	011	35150	27	42	880	8730	29	41	02	2
716	ELLINIKON	077	21183	16	7	459	10104	21	22	050	52542	18	32	668	65682	18	24	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	033				490	57490	04	3	018	42150	09	5	891	12850	24	20	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	025				156	52 0			309	58**1			563	72**3			02	8
153	TALLIN	024				157	03012			313	56606			568	70***			02	8
169	PSKOV	025				159	02011			313	59622			567	70**5			02	8
209	SORTAVELA	025				157	02505			312	57604			569	66676			02	8
221	REGA	024				158	05506	09	7	313	53606	07	4	573	66758	35	12	02	8
247	CYKTYVAR	012				140	55559			290	65655			535	82**6			02	8
422	KOENIGSBERG	020				154	06512			310	51562	10	10	571	64743	03	10	02	8
802	MURMANSK	025				156	50			310	55***	35	5	567	70***	02	7	02	8
818	RIGA									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	019				148	53531			299	60**4			549	78**8			02	8
845	LENINGRAD OB	024				156	01001			308	57607	03	10	567	68**5	01	14	02	8
875	VOLOGDA	021				152	56565			302	61657			554	74800			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	011				140	53552			291	62657			539	79813			02	8
318	KIROV	013				143	57576			293	62676			541	80**2			02	8
351	BREST LTOVSK	018				132	06065	10	12	309	51419	08	8	568	66734	33	5	02	8
357	KAUNAS	021				155	06043	11	9	311	53559	10	7	570	58707	03	8	02	8
469	TAMBOV	021				151	52584			305	54615			564	69**2			02	8
522	BEZENCHUK	016				146	56604	32	9	295	61658	32	14	547	74796	33	21	02	8
889	SMOLENSK	023				155	50531			309	56621			567	68779			02	8
907	GORKII	018				148	56594	34	12	298	60648	34	14	550	75811	33	21	02	8
909	MOSCOW OBS	022				154	54564	36	8	306	54591	35	11	561	69***	32	26	02	8
925	KAZAN	014				143	57580			292	65654			541	75776			02	8
935	KURSK	022				155	03028			309	54585			570	65764			02	8
941	SARATOV	018				149	53536	32	7	302	57629			554	73781			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
520	097	90999			962	05998			388	10996			03	1
528	028	97991			900	00993			354	*****			03	1
534	103	92991			972	07995			382	13995			03	1
536	096	91998			955	07994			373	12999			03	1
553	136	89997			006	09998			391	*****			03	1
562	138	86919			014	07992			417	15993			03	1
576	097	89993			971	06991			389	*****			03	1
597	410	72815	27	39	080	89972			950	09998			03	1
600	017	82907			014	03990			437	09998			03	1
606	985	92999			875	97991			333	*****			03	1
655	097	90996	29	61	971	05991	30	93	388	11990	79	11	03	1
662	114	88922	25	65	982	10990	27	63					03	1
681	073	91998	25	36	942	04990	24	50	378	09994			03	1
712	964	95998	24	62	854	96997	22	86	343	*****			03	1
734	034	91997			897	10998			342	06990			03	1
747	054	93994	29	60	911	10994	29	86	332	10990			03	1
764	091	89991	28	61	957	11998	29	78	353	12996			03	1
768	074	88995											03	1
775	061	91997			926	08992			357	07998			03	1
785	035	92996			899	05995			351	07999			03	1
798	008	91999			871	03999							04	1
815	008	90995			924								03	1
816	968	91990											03	1
826	853	94999			749	94991			260	98999			03	1
836	101	58											03	1
867	019	93990			883	08992			321	06994			03	1
879	002	93993			863	08996							03	1
896	943	01991			797	00997			268	03992			03	1
907	881	04999			740	98999			233	98999			03	1
909	908	01999	21	15	752								03	1
913	930	01994	30	57	777	03998	30	82	244	03996			03	1
915	874	03998			746	96999			240	00990			03	1
917	584	06998	08	15	710	98993	12	11	208	98997	15	18	03	1
918	827	06993			691	98994			180	01993			02	1
924	840	05997	09	7	710	96998	00		186	98999	18	5	03	1
926	904	00993			769	00990			255	00997			03	1
934	963	96995			821	04999							03	1
945	948	98995			467	06993			263	02990			03	1
964	919	02990	16	38	426	06994	17	30	230	00995			03	1
968	897	98997			768	98991			269	*****			03	1
74														
072	101	43											03	6
074	857	04999			711	00990			201	01990			03	6
082	885	03998	15	15	750	97990	18	20	259	97996	16	23	03	1
090	101	43											03	1
109	101	42											03	1
198	104	89990			978	08993							03	1
76														
458	174	83993			079	04990			113	*****			02	1
491	101	58											02	0
644	190	80995			091	03997							03	6
679	170												03	6
78														
016	162	85873	28	27	050	06992	31	30					03	1
325	194	80833	17	12	096	03998	17	24	453	26994	13	6	03	1
355	206	80831			108	04990			461	29996			04	1
367	201	79996			106	02992							03	1
501	186	80996			089	03995			457	*****			03	1
526	189	82990	02	16	085	04999	29	12	449	25990	03	12	03	1
806	199	80994	02	16	101	02996	34	6					03	1
91														
066	197	83991	13	14	086	05998	12	29	456	25997	16	9	04	1
115	208	79994	31	15	123								03	1
131	182	79877			093	98996			496	19991			03	1
165	161	86998	04	18	048	03997	25	15	442	20991	21	15	03	1
182	158	84996			056	01994			451	22992			04	1
218	198	80921	19	12	104	01991	21	27	490	24990	08	10	03	1
245	190	82990	04	26	088	03992	03	30	458	24990	09	16	03	1
250	154	84992	27	26	041	06991	27	38					03	1
275	174	82991	26	23	068	05990	25	44	434	25990	09	6	03	1
285	175	81996	22	33	078	03990	24	64	466	*****			03	1
334	189	81862			084	06993							03	1
348	189	80993	31	18	090	04992	25	28	451	*****			03	1
366	184	80999	26	25	088	03991							09	1
408	187	78817			095	01997			461	24998			03	1
413	190	80891	27	14	094	02997	32	30	459	27993	12	17	03	1
700	180	80996			077	03997			435	30994			03	1
98														
223	101	43											03	1
327	195	80995	25	10	104	03992	26	25					03	1
645	196	79847			103	02996			472	26990			03	0
836	180	82901			078	04992			435	25991			03	8
QLL		OCEAN STA												0
034	168	86995	35	10	042	06999	34	19					03	1
037	154	85902	26	56									03	1
041	947	88926			214	07 0			647	09**4			02	5
044	113	90994	29	29	980	09994	01	71	389	11994	28	47	03	1
052	902	92			170	01			620	02***			02	5
053	985	94996	34	1	855	01995	34	72	333	01990			03	1
062	000	57 0	20	60	864	29 0	23	77					03	2
063	947												03	1
121	136	87997			020	04991			428	17999			05	1
124	181	85998	00		065	08998			441	22990			03	1
134	101	43											03	1
154	001	93991	29	45	865	03992	29	45	340	01990			03	1
223	204	76835			127	95990			569	13991			03	1
235	059	95990			925	00999			388	03995			03	1
246	989	95992	02	14	853	02990	28	14	333	00990	24	12	03	1
360	900	05998	20	44	155	05997	21	19	595	08995	21	15	03	5
01														
001		97993			166	08998							03	8
030	913	01993			171	07990							03	8
384	936	93001			197	10991							03	8
415	944	91008			209	08990			648	05991			03	8
02														
062	937	95995											03	8
077	934	96995	32	14	192	09996	01	22					03	5
084	101	43											03	8
836	223	00999			764	12991							03	2
974	272	98990			844	08996							03	2
03														
005	082	59 0	18	21	949	24 0	19	13	368	29**0	25	3	02	2
026	055	57 0	17	53	921	25 0	16	51	354	31**0	13	12	02	2
171	089	58 0	17	18	947	17 0	18	16	343	22**0			03	2
322	084	58 0	19	5	945	23 0	20	2	365	28**0	18	4	03	2
476	101	43											02	2
743	071	55 0	34	14	932	27 0	35	14	351	27**0	28	6	03	2
808	083	60530	20	19	948	24 0	21	30	364	27**0			02	2
917	073	60420	18	48	939	25	17	49					03	2
953	031	51 0			889	33 0			337	33**0			03	2
04														
018	990	48999	12	35									03	1
202	863	04990			727	98990			222	00990			03	1
270	003	93993			864	06993							03	1
320	892	01997			158	98994			614	98995			03	8
340	907	98998	31	24	168	02994	25	25	617	01999			03	5
06														
011	937	91 4			199	12 2			630	08**5			03	8
180	939	93 7	15	4	200	10 1	23	9					03	5
260	101	43											02	8
447	317	95 7			939	94 5							03	8
07														
110	943	87989	25	13	211	05 7	24	14	645	07**7	23	16	02	5
145	934	91 4	36	53									02	5
190	937	92 7	16	24	202	01 7	14	10	653	01**7	00		02	5
480	926	96 7			192	02 4			635	06**1			02	8
510	941	91 4	32	34	206	07 7	31	28	640	07**4	32	34	02	5
645	929	88020			199	02 4			640	05**1			02	8
08														
495	311	8907	24	36	398	16	24	56	541	25***	25	32	14	2
509	744	77873	30	32	944	92 6	32	32					03	5
536	943	93993			205	07992			630	14993			02	8
10														
034	069	51 0	13	10	920	28 0	12	8	371	34**0			09	2
122	083	54 0	17	15	941	30 0	14	9	506	*****			09	2
338	071	53 0	19	20	927	29 0	18	13	381	34**0	34	3	02	2
384	930	98999	24	13	186	10998	21	20					03	5
393	384	93							399	05**7			02	8
419	101	43											09	7
454	380	94 0			983	09 6			357	07**3			02	8
633	934	96990	14	9	193	05993	14	6					03	5
866	929	96993	15	28	187	08995	16	36					03	5
934	101	43											03	8
11														
030	925	95994	29	5	183	08999	20	17					03	5
567	345	94991			945	11992							03	8
12														
375	264	88 2			882	04 4							03	8
16														
080	101	43											02	5
240	101	43											02	5
596	083	58 0	30	58	949	23 0	30	69	356	24**0	25	23	02	2
716	931	92995			192	0591							03	5
17														
606	102	50 0	23	57					397	19**0	26	3	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	927	97											02	8
169	924	97 7											02	8
209	101	43											02	8
221	939	95	35	16									02	8
247	875	05 5											02	8
422	944	91	01	20									02	8
802	927	94											02	8
818	101	43											02	8
834	895	02 4											02	8
845	926	97 7	02	10									02	8
875	908	01 5											02	8
22														
230	886	01 3											02	8
318	889	97 2											02	8
351	101	43											02	8
357	930	95											02	8
469	924	93 7											02	8
522	900	96	33	20									02	8
889	925	97											02	8
907	101	43											02	8
909	922	97	33	25									02	8
925	893	99 7											02	8
935	934	93 3											02	8
941	905												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
520	982	06014	963	07017	788	55576	772	51639	03	1
528	000	06012	984	06014	824	54581	775	54748	03	1
534	007	04013	990	08016	930	04538	872	50551	03	1
536	006	06026	995	07017	830	53572	810	51682	03	1
553	988	10022	900	05531	875	07655	810	06542	03	1
562	920	10004	816	06504	762	14565	651	05687	03	1
576	822	18019	813	19501	548	58622	487	64672	03	1
597	965	16110	675	54567	638	52696	568	58745	03	1
600	006	17178	900	14133	794	11083	745	09541	03	1
606	012	08046	988	09035	684	62657	576	62748	03	1
655	987	05002	975	09022	953	07524	823	03666	03	1
662	899	15007	786	19562	593	51625	582	52714	03	1
681	907	18525	901	21628	876	22993	636	52754	03	1
712	984	05047	970	05019	796	53597	770	53647	03	1
734	000	04511	936	01562	843	56596	832	53650	03	1
747	961	02505	974	05501	774	52702	738	50994	03	1
764	954	08004	942	09505	905	07523	893	08519	03	1
768	930	09015	919	14024	836	17541	822	17551	03	1
775	879	16011	865	17014	628	51586	574	56713	03	1
785	924	13069	914	15064	717	50526	632	56604	03	1
798	999	12127	970	13125	866	07066	770	01005	04	1
815	002	13116	953	11107	933	11169	875	08051	03	1
816	989	09074	763	52602	678	61642	662	58654	03	1
826	931	02015	449	87901	453	87914	351	95998	03	1
836	018	02507	930	52544	917	53557	884	54556	03	1
867	984	03512	857	55598	773	55671	673	54594	03	1
879	927	03509	858	51544	835	05022	792	04515	03	1
896	921	05047	776	00533	368	89937	273	05995	03	1
907	005	01519	878	57594	811	60629	789	60647	03	1
909	011	01513	975	51532	955	50531	682	69718	03	1
913	024	00523	943	55604	777	68696	745	65689	03	1
915	016	52559	985	53562	913	58637	775	69714	03	1
917	021	61633	915	67681	885	62635	653	73775	03	1
918	019	55597	820	69706	794	68708	647	75791	02	1
924	018	60621	984	58609	942	61623	692	61623	03	1
926	022	50528	996	00522	776	63675	693	72781	03	1
934	983	03512	972	04503	800	55584	780	57583	03	1
945	957	01532	943	03541	878	51580	828	52585	03	1
964	912	04552	785	54582	748	52557	368	89937	03	1
968	004	51553	963	52566	887	58619	871	55617	03	1
74										
072	016	56575	994	60622	906	64653	795	68742	03	6
074	019	62657	936	63654	914	60620	784	65712	03	6
082	016	62667	973	59657	864	65672	812	64666	03	1
090	010	52579	760	64686	634	71833	356	94996	03	1
109	996	11103							03	1
198	007	12117	960	11102	948	13094	918	13095	03	1
76										
458	006	30277	880	24182	824	21085	786	19094	02	1
491	976	21216	884	20138	738	10082	685	09089	02	0
644	009	26238	312	79803	150	19990			03	6
679	776	15099	744	12059	525	55587	475	60631	03	6
78										
016	020	26244	963	20184	597	51536	556	54588	03	1
325	007	23225	973	23208	258	88922	110	28995	03	1
355	002	23238	958	25211	638	05509	543	52548	04	1
367	012	28241	976	26215	944	24167	832	18142	03	1
501	010	27244	564	50607	550	51576	538	53642	03	1
526	014	25213	705	07052	664	07035	591	01557	03	1
806	009	26248	659	09044	372	67744	319	76897	03	1
91										
066	016	28236	962	22198	810	15093	770	13536	04	1
115	001	26176	745	09072	738	08046	728	03551	03	1
131	011	29239	987	20203	865	14140	777	13122	03	1
165	012	26205	863	16133	833	11099	784	08066	03	1
182	015	26189	833	13115	793	14531	738	10557	04	1
218	992	30236	948	25214	752	14058	722	13005	03	1
245	011	30239	942	23208	760	15524	624	06646	03	1
250	008	31240	957	24204	839	17051	794	13527	03	1
275	011	28233	930	21182	744	11081	662	06606	03	1
285	014	26221	936	20176	800	14122	744	10088	03	1
334	008	30265	950	25235	752	15001	631	05527	03	1
348	005	33246	893	28223	890	21170	798	15116	03	1
366	008	27351	670	07058	630	06003	546	51525	09	1
408	006	24238	951	23227	806	17125	544	51529	03	1
413	007	29255	662	08008	536	52543	431	62643	03	1
700	007	31242	986	26228	806	15102	784	15033	03	1
98										
223	032	04264	820	19104	770	15095	637	05566	03	1
327	991	33242	600	03516	586	01559	560	00562	03	1
645	007	27247	254	88954	134	22930	130	21999	03	0
836	010	30251	982	26223	783	15112	569	50573	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	022	25182	885	13106	879	15104	841	13059	03	1
037	017	24191	908	16142	895	16154	881	14137	03	1
041	012	18161	955	14149	844	08089	800	07070	02	5
044	020	16124	872	04012	860	08004	831	11662	03	1
052	992	14101	916	08031	870	05041	845	04524	02	5
053	005	09087	823	51538	796	00524	596	61782	03	1
062	005	52500	780	27230	762	27200	716	22150	02	2
063	004	09082	913	04025	901	04025	635	60664	03	1
121	013	18146	960	13119	938	14112	907	16555	05	1
124	018	23214	790	11091	772	13621	755	13541	03	1
134	016	21175	788	11064	646	05526	642	05565	03	1
154	999	12087	917	04509	821	02597	754	02662	03	1
223	019	26182	962	22145	881	15091	832	13037	03	1
235	017	14121	767	50505	721	52522	679	50547	03	1
246	000	11093	902	05032	886	06042	557	61639	03	1
360	014	10098	950	06051	922	04031	904	06028	03	5
01										
001	012	05058	982	05057	924	04036	768	57601	03	8
030	023	09088	988	09073	930	05043	600	64658	03	8
384	007	10107	905	07069	835	02012	819	03023	03	8
415	025	13116	987	15108	873	08066	826	00016	03	8
02										
062	993	07064	928	08066	874	06036	817	01505	03	8
077	029	10092	997	08085	971	10063	930	08041	03	5
084	029	11101	991	11096	919	08062	850	03016	03	8
836	005	07078	965	06059	899	04033	784	52526	03	2
974	025	07079	960	08076	936	08043	755	54573	03	2
03										
005	012	50500	785	40110	770	40070	736	35010	02	2
026	014	57500	983	56460	869	42410	856	45440	02	2
171	020	51470	972	53470	883	47330	728	34140	03	2
322	018	53490	995	53450	972	55420	866	44310	03	2
476	017	48480	979	53530	534	05740	437	90490	02	2
743	005	45450	985	51490	927	49450	834	41210	03	2
808	007	55530	897	46380	861	49230	840	49210	02	2
917			889	46430	872	49450	377	42380	03	2
953	007	57540	926	50460	887	49370	790	37270	03	2
04										
018	999	07051	889	08042	723	52537	619	58583	03	1
202	012	63677			952	60693	856	64739	03	1
270	001	13027	853	03540	687	55564	605	59601	03	1
320	015	57638	891	55993	873	56991	816	53997	03	8
340	016	52535	956	51527	925	00518	747	54*56	03	5
06										
011	009	10107	951	08089	920	09071	869	05054	03	8
180	027	12114	982	11088	860	04021	649	52601	03	5
260	022	10099	987	14141	971	14145	815	05024	02	8
447	008	11110	949	12044	751	00509	703	53542	03	8
07										
110	006	10082	987	13101	935	09080	914	09510	02	5
145	000	09089	978	11093	965	11092	888	08065	02	5
190	000	14122	992	14119	950	12067	915	09041	02	5
480	991	12125	938	09084	859	07053	785	01004	02	8
510	012	08072	986	11097	950	09077	910	07057	02	5
645	005	14094	972	14106	870	07043	830	06034	02	8
08										
495	012	7958	900	60	873	60***	841	56***	14	2
509	007	18132	882	07055	834	04035	816	01004	03	5
536	006	15122	970	13106	908	14551	875	15571	02	8
10										
034	025	55540	966	50500	920	45420	906	43420	09	2
122	024	54510	985	51490	960	53500	786	37290	09	2
338	017	56540	920	50500	770	34310	742	35320	02	2
384	017	11114	995	10105	982	12124	944	11083	03	5
393	011	09097	950	12074	790	01513	710	03623	02	8
419	009	15953	981	59570	936	52480	923	55510	09	7
454	996	10121	840	06068	777	01018	725	02003	02	8
633	002	15112	985	16135	880	10071	862	10044	03	5
866	955	11102	890	07075	640	57582	618	55648	03	5
934	968	13102	882	09072	832	04049	794	04017	03	8
11										
030	996	12082	930	07056	906	08066	746	54575	03	5
567	986	09072	960	10079	830	06044	670	53558	03	8
12										
375	009	12113	954	10087	864	09063	548	59687	03	8
16										
080	999	14134	975	15112	400	79838			02	5
240	997	13107	962	15117					02	5
596	997	69570	980	09590	733	37340	428	*9840	02	2
716	008	21198	743	04045	693	53535	665	53535	03	5
17										
606	986	67610	975	67600	760	46330	682	38130	02	2
21										
056									02	8
153	029	07062	005	08075	954	08075	867	03016	02	8
169	024	03034	994	06068	951	08067	811	00532	02	8
209									02	8
221									02	8
247	002	02025	324	05	308	05***	263	04***	02	8
422	021	12101	923	10059	841	05519	768	00533	02	8
802	024	01519	985	01524	954	50532	855	50***	02	8
818	028	07063	010	07077	992	08072	911	08031	02	8
834									02	8
845									02	8
875	012	02015	845	57574	773	57602	261	05***	02	8
22										
230									02	8
318									02	8
351									02	8
357	015	10099	966	11099	838	05052	805	02014	02	8
469									02	8
522	015	03521	778	60648	669	62661	253	01***	02	8
889	998	04031	966	06050	934	06042	817	52568	02	8
907									02	8
909	005	04022	850	54564	845	54564	826	53543	02	8
925	003	01524	716	65660	681	65663	248	03***	02	8
935									02	8
941									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
520	744	51692	662	53998	612	52992	400	74991	03	1
528	676	57767	601	63804	400	80991	340	89995	03	1
534	755	01684	736	00995	690	02994	628	51692	03	1
536	787	01703	653	52990	615	53722	510	61781	03	1
553	773	07035	735	03017	723	10521	610	01691	03	1
562	400	71992	354	79922	284	89945	150	13990	03	1
576	472	64737	400	73794	374	77824	350	80934	03	1
597	530	59999	481	65990	465	65990	434	69830	03	1
600	630	50622	260	90961	067	05990	101	58***	03	1
606	534	65799	400	83998	375	88992	353	92994	03	1
655	810	05650	677	01597	606	52645	517	62701	03	1
662	420	71868	400	73877	354	78837	295	89935	03	1
681	590	57737	530	60808	400	75994	316	89992	03	1
712	662	63694	626	60775	400	80994	346	89992	03	1
734	804	54722	748	56751	544	65995	532	67833	03	1
747	695	52702	681	53611	655	55614	625	56684	03	1
764	820	09529	800	15593	546	59707	533	59774	03	1
768	628	51627	591	55753	400	76910	303	87969	03	1
775	400	76823	320	88935	150	08993	074	10990	03	1
785	610	56727	558	62773	543	62817	400	79994	03	1
798					525	67712	442	74795	04	1
815	846	08063	733	00512	702	02682	695	02993	03	1
816	558	64800	316	90990	294	91996	101	55***	03	1
826	239	91997	078	01990	066	98992	101	58***	03	1
836	816	60626	777	61667	753	63679	673	66783	03	1
867	647	55623	581	60647	529	63677	318	90943	03	1
879	632	59601	532	66686	209	09992	154	05995	03	1
896	246	05999	160	00990	143	03999	101	47***	03	1
907	765	62678	745	61646	535	75775	271	08997	03	1
909	580	71842	555	73994	542	72998	456	89866	03	1
913	542	74851	448	82852	250	08990	183	03991	03	1
915	760	67692	635	72814	450	89973	320	02998	03	1
917	532	80921	452	87922	283	09990	227	00990	03	1
918	484	88945	217	98990	050	05990			02	1
924	854	63641	830	62639	802	65661	462	89925	03	1
926	620	72783	450	84926	260	03992	186	00990	03	1
934	755	57591	743	55573	728	54577	693	57592	03	1
945	800	52574	786	51556	753	52561	570	64695	03	1
964	259	09994	231	10999	040	05995	101	58***	03	1
968	828	56621	751	59634	732	60641	668	65731	03	1
74										
072	687	73763	655	73817	531	83926	445	90951	03	6
074	560	79813	430	90982	273	08994	060	03995	03	6
082	772	63673	726	65724	659	68737	420	89938	03	1
090										
109										
198	886	10088	860	10048	840	12575	714	04536	03	1
76										
458	648	06506	585	01663	270	88998	125	25994	02	1
491	630	02014							02	0
644										
679	470	59622			350	75891	327	78911	03	6
78										
016	296	85888	133	23990	101	58***			03	1
325	088	23996							03	1
355	468	57629	260	88912	140	23996	108	30995	04	1
367	720	12018	684	10012	328	75870	264	86994	03	1
501	470	57619	444	60744	350	72871	250	90011	03	1
526	525	53712	466	58757	164	16995	104	25998	03	1
806	285	83997	195	03999	101	68***	032	28***	03	1
91										
066	720	10003	694	09632	587	03995	563	00996	04	1
115	697	08636	602	08995	334	71996	250	87994	03	1
131	750	14113	650	06507	590	04551	340	73811	03	1
165	778	07040	761	13623	737	13992	641	07990	03	1
182	488	60774	261	90990					04	1
218	712	12019	698	12559	626	07528	615	06562	03	1
245	260	89996	069	19996	062	11990	040	06995	03	1
250	739	10520	712	08588	684	09595	318	80994	03	1
275	632	04553	620	03642	541	52700	265	89997	03	1
285	730	10048	676	07022	652	06550	640	04014	03	1
334	567	00527	357	70763	270	87921	133	20999	03	1
348	762	14057	693	10504	671	09012	645	07559	03	1
366	470	58714	452	09677	422	62696	346	73865	09	1
408	260	87892	115	27991	075	20990	056	12995	03	1
413	336	74851	250	90960	125	24997	110	24992	03	1
700	770	14057	758	14014	753	14053	732	13508	03	1
98										
223	567	50553	473	58740	101	50***			03	1
327	538	52655	470	57722	139	19993	101	55***	03	1
645	090	28993	052	14992					03	0
836	483	56614	267	87987	164	14998	110	28996	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	820	13616	775	10526	729	08676	582	50996	03	1
037	540	56707	464	64713	278	89943	230	98999	03	1
041	770	06546	746	06594	705	05623	677	03593	02	5
044	789	09998	718	05696	709	05564	650	00579	03	1
052	807	01554	737	51640	623	60741	560	66759	02	5
053	342	88997	264	00993	067	01994	060	03998	03	1
062	670	20090	608	11050	570	11090	473	97920	02	2
063	429	82942	346	94993	304	99997			03	1
121	899	19581	563	51999	291	89994	172	09994	05	1
124	733	12643	667	07592	488	02702	564	00990	03	1
134										
154	584	58781	219	07990	191	01994	072	00995	03	1
223	762	09019	655	08591	617	06621	541	50618	03	1
235	659	50539	525	60675	474	68751	456	69761	03	1
246	348	89932	316	95994	222	03994	054	01996	03	1
360	777	52593	765	51608	695	58663	670	58679	03	5
01										
001	738	55592	400	83891	370	90953	238	06998	03	8
030	400	84851	270	07994	230	08995	190	06995	03	8
384	730	53551	654	55003	400	80883	373	84921	03	8
415	735	52533	586	58674	460	68773	400	76852	03	8
02										
062	759	01521	668	57600	577	60658	459	70778	03	8
077	902	08501	756	53573	705	51619	640	57674	03	5
084	774	00539	722	00571	689	52596	636	56631	03	8
836	765	50526	731	51587	672	56648	634	59704	03	2
974	632	58634	234	09996	218	11991	170	04998	03	2
03										
005	725	35000	690	31940	614	23750	587	21750	02	2
026	810	42420	775	42320	583	14100	572	14100	02	2
171	568	19990	518	10910	449	04890	218	23**0	03	2
322	840	46290	707	32260	697	34290	523	12020	03	2
476	424	90490	364	79460					02	2
743	763	39010	675	31810	568	17680	430	91680	03	2
808	625	23140	570	18980	477	03890	231	33**0	02	2
917	633	24070	532	11940	445	94840	439	96820	03	2
953	755	39150	574	13800	467	95560	456	95580	03	2
04										
018	459	74783	351	90913	284	02993	278	50990	03	1
202	760	62807	425	89998	273	04996	075	01991	03	1
270	317	90941	215	07999	180	02991	145	04996	03	1
320	314	02992	052	02992					03	8
340	668	58617	459	75797	282	02990	259	02996	03	5
06										
011	813	07005	678	50505	643	50564	210	11**8	03	8
180	206	10 9	171	06 7	108	05**2			03	5
260	714	51515	642	54631	575	59684	532	62***	02	8
447	686	52601	515	65771	265	02**4	330	04**6	03	8
07										
110	830	07597	775	07017	644	52532	585	58630	02	5
145	874	07041	824	05025	810	03004	742	00552	02	5
190	806	04519	747	02534	710	50587	653	53605	02	5
480	764	03508	700	01515	649	53562	556	59622	02	8
510	885	06047	870	06020	637	06007	808	05534	02	5
645	763	02557	703	51584	625	56661	552	61735	02	8
08										
495	823	61							14	2
509	779	09585	660	01635	644	01641	448	69816	03	5
536	800	10617	666	00647	650	01688	472	65995	02	8
10										
034	885	43400	810	32310	790	34240	725	32010	09	2
122	773	38230	231	28 0	214	26**0			09	2
338	633	23140	436	88790	424	88770	242	32**0	02	2
384	894	07064	802	00518	765	02631	737	01653	03	5
393	600	56738	530	61837	460	71864	400	77925	02	8
419	828	44370	770	34340	743	34300	733	35290	09	7
454	600	57670	485	67726	295	95**0	234	07**8	02	8
633	710	51535	698	00640	657	52571	590	57609	03	5
866	578	57707	432	75776	332	90942	250	07990	03	5
934	732	00518	717	00547	660	53569	610	56623	03	8
11										
030	674	53678	554	63781	328	90990	218	12994	03	5
567	620	55563	510	63677	280	98***	220	11***	03	8
12										
375	687	63500	696	31456	414	71783	354	80***	03	8
16										
080										
240										
596	282	52 0	189	19 0	127	17**0	160	16**0	02	2
716	602	55567	590	53552	555	61635	450	69434	03	5
17										
606	215	34 0	113	25 0	085	18**0			02	2
21										
056										
153	723	55599	628	59651	478	72***	362	86***	02	8
169	669	61646	571	64717	283	00000	271		02	8
209										
221										
247										
422	695	51565	549	61693	521	71812	319	87***	02	8
802	709	55	546	66	417	78***	313	92***	02	8
818	754	00567	646	47657	500	66758	426	75849	02	8
834										
845										
875	228	98							02	8
22										
230										
318										
351										
357	625	59614	480	70757	363	88***	314	94***	02	8
469										
522										
889	706	55618	242	07	206	07***			02	8
907										
909	760	53543	653	60611	227	09***			02	8
925	220	03	204	02					02	8
935										
941										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTTddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTTddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTTddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	011				147	10053			305	00516	22	8	565	65682	24	6	02	8
672	KISHINEV	017				151	09535	10	4	310	00594			573	63709			02	8
957	KNEV	019				153	05025	17	4	308	55551	20	4	568	68681			02	8
975	ODESSA OBS	016				152	09023	10	8	310	02563	07	8	573	63702			02	8
979	SAMOLET	021				155	03007			309	56571			568	67779			02	8
982	SARABUZ	014				150	12073			309	00547			569	68**0			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	****			02	8
015	PUATIGORSK	013				152	07066	11	10	310	05027	12	8	572	58633			02	8
027	EREVAN	011				149	14053	08	2	310	04504	21	5	575	62715			02	8
038	GASAN KULI	011				150	10645	20	40	312	12640	25	9	583	7****	27	13	02	8
049	ASTRAKHAN	018				150	03531	36	5	308	52583			568	64738			02	8
073	VOROPONOVO	018				153	03533	01	6	307	53623			565	68779			02	8
997	SUKHUMI	012				149	14070			310	07502			575	62**8			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				140	90 11			290	90711			544	91111			02	8
058	SAMAREVO	007				138	53 5			288	61**8			538	77**4			02	8
072	SVERDLOVSK	010				137	54559	28	8	287	64643	23	1	538	75**5	26	6	02	8
078	KURGAN	011				140	02416			291	02514			542	92311			02	8
079	UFA	012				140	56654			290	64757			541	75773			02	8
165	ALEXANDROVSK									***	*****			***	****			02	8
167	KOLPASHEVO	014				144	02214			296	92211			550	92214			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014				147	04524	20	12	302	58623	21	8	555	73776	22	16	02	8
181	OMSK	012				141	56604	25	10	290	62624			543	7*765			02	8
198	PODKAMENNAIA	011				146	92105			297	92208			554	91811			02	8
200	BOGUCHANY	014	08035			148	04516			304	52619			562	68**3			02	8
204	KRASNOIARSK	017	08 2			149	03561			303	57655			559	71804			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	012				142	52525	24	13	294	62632			***	****			02	8
087	URALSK	015				145	53587	32	9	295	64685			548	75822			02	8
090	AKTIUBINSK	012				144	50561	25	10	296	60667			548	75817			02	8
101	KYZL ORDA	017				150	04547	03	1	306	52611	25	10	566	64744	25	24	02	8
103	BERTYS BALKH	016				152	02508			380	02411			566	92414			02	8
107	ALMA ATA	019				154	10039	26	6	311	01551	12	5	575	64691	25	22	02	8
117	AKMOLINSK	015				146	92211			301	92514			556	92716			02	8
118	SEMIPALATNSK	014				150	92005			305	92105			559	92211			02	8
119	KARAGHANDA	021				149	01007	24	10	302	56608	26	15	557	74**4	28	22	02	8
135	ASHKHABAD	012				152	19114	33	4	315	09024	27	11	584	58***	27	14	02	8
139	STALINABAD									***	*****			***	****			02	8
145	TASHKENT	015				152	12042	26	1	311	00577	24	19	574	63706	26	15	02	8
580	TASHAUZ	017				151	10011	36	4	310	00573	28	14	571	67754			02	8
617	ARALSKOE MOR	014				148	05 4	27	9	302	55**6	27	15	559	71**0			02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	020				152	92005			305	91205			562	90708			02	8
213	CHITA					150	50557			300	62648			553	73887			02	8
252	SKOVORODINO					148	03 2	08	6	303	55**4	09	20	561	68**8			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	018				146	60655			295	60**7			548	72**8			02	8
238	IAKUTSK	018				150	00596	04	6	303	56692	34	12	560	73858	35	12	02	8
283	NAGAEVO	009				143	04562	27	6	297	55657	34	12	554	****	34	12	02	8
829	MALYIE KARMA	024				153	57593	05	11	301	60665			555	72787			02	8
982	AMDIERMA	017				147	53			300	59**4			***	****			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					141	01535			296	53597			555	66712			02	8
269	KHABAROVSK	010				144	05054			299	50509			567	63636			02	8
298	VLADIVOSTOK	030	13135			138	05055	04	4	296	00513	06	3	560	9621			02	8
816	PETROPOVLOVS	000	21095			144	03531	32	1	299	51634	07	3	558	67774	05	2	02	8
823	TOYO HARA	014				147	03 8	15	5	304	50**9	27	5	565	6**2			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	021	85790			498	79420	15	6	043	54340	12	14	931	23900	02	4	02	2
597	A KHORMAKSAR	023	8669				7543	27	5	104	5240*	04	14	193	2502*	04	16	03	2
648	HABBANIYA	024	7746				7440	15	2	104	5025*	22	15	192	1203*	25	42	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				148	2307			314	09***			582	62***			14	8
339	JODHPUR	002				146	2114			310	0703*			578	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				145	1414			305	0000*			567	65***			14	8
807	CALCUTTA	003	2624			145	2016			312	1307*			587	5160*			15	8
867	NAGPUR	002				145	2016			310	1007*			584	53***			14	8
909	ERAVAL	001	2927			144	2514			311	0908*			587	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	2016			311	1009*			***	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	001				143				308	*****			582	****			14	8
279	MADRAS	001	2925			145	2017			311	1206*			586	5353*			14	8
333	PORT BLAIR	008	2423			150	1817			***	*****			587	54***			15	8
371	TRIVANDRUM	006	2524			148	1916			314	1208*			590	59*			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	024	21111	27	5	475	08040	25	21	989	52995	24	37	838	68994	24	65	03	1
401	WAKKANAI	034	11105			475	06067			990	51511			844	61613			03	1
412	SAPPORO DCMO	023	16139			471	08066			992	02503			862	61681			03	1
580	MISAWA	020	20156			475	11088	25	58	000	03628			884	59994			09	1
582	AKITA	028	17151			480	11101			008	05035			888	57589			03	1
590	SENDAI DCMO	033	22145			487	14101			018	05036			900	58621			03	1
600	WAJIMA	030	20193	23	15	485	12121	24	14	012	06501	24	20	892	57617	23	33	03	1
635	NAGOYA	360	19189			493	13101			022	64020	25	30	890	59658	25	39	09	1
646	TATENO	040	23174			496	12128			028	07059			915	57594			04	1
671	TOKYO HANEDA	038	22183			495	13117			030	06047			913	58601			10	1
744	YONAGO	033	22173			488	12105			016	06523			899	58691			03	1
808	ITAZUKE	039	24142	27	8	497	13033	28	23	086	06993	26	48	904	59993			03	1
827	KAGOSHIMA	039	25172			497	14106			030	07046			915	58603			03	1
931	KADENA OKINW	042	27226	10	6	509	18157			048	09044			937	55607			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	042	18163			495	14003			022	04592			887	64671			02	6
155	CASABLANCA	135	18151			520	18083			164	08011			854	58684			02	8
390	M BLANCHE	103	20170	00		490	13094	29	6	108	05554	29	26	788	60735	30	41	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	115	25236			530	18136			171	09062			887	55579			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	106	22132	17	6	502	14051	27	13	105	02572	27	31	762	62790	29	46	03	5
053	BENINA					498	60500			024	42220			*04	13840			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	504				416	57606	11	7	905	65733	34	2	711	80837	18	17	03	1
133	KOTZEBUE	514				409	56581			899	65676			702	81857			03	1
200	NOME	521				404	55573	15	18	893	65686	24	4	699	82871	20	23	03	1
204	GAMBELL	502				402	56583	30	6	891	65778	24	14	699	82906	24	23	03	1
219	BETHEL	051				414	54591	29	10	911	59695			739	74994			03	1
231	MCGRATH	514				412	55631	01	6	907	62722	22	4	734	75995	25	16	03	1
261	FRBNKS WEEKS	510				414	55570	12	4	909	62632	23	10	785	76793	19	18	04	1
263	BIG DELTA	511				411	56573	23	3	907	59627			733	76855	20	12	02	1
273	ANCH MERRILL	520				409	51568	02	12	909	60626	16	16	734	76823	19	12	03	1
291	NORTHWAY	516				409	53551	33	4	908	59614			737	74776			03	1
308	ST PAUL	512				419	53551	16	2	921	57701	24	16	756	72804	26	18	03	1
316	FORT RANDALL	530				409	01532	06	6	519	54691	08	8	766	70812	26	13	03	1
350	KODIAK	525				413	52580			914	56996			752	72817			03	1
361	YAKUTAT	527				411	00514	19	10	914	59612	17	13	741	78881	15	17	03	1
381	JUNEAU	517				416	01513	15	22	921	59616			747	76793			03	1
398	ANNETTE IS					440	02007	24	25	946	58602	22	31	782	74852	26	36	03	1
414	SHEMYA IS	008				439	51522	33	13	944	54551	33	12	788	71807	26	22	03	1
454	LONGVIEW	511				422	52521			933	52997			781	68753			03	1
489	UNALASKA	528				405	52522	10	12	911	54562	04	10	753	70730	26	9	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	57533	11	11	514	18153	13	14	053	09065	15	19	947	54574	20	20	03	1
208	CHARLESTON	065	17121	05	18	521	14109	07	12	054	07591	25	6	941	57996	01	15	03	1
211	TAMPA	049	23224	09	10	513	17137	11	20	050	08054			101	58***			03	1
219	ATLANTA	069				523	13119			056	09996			946	56995			03	1
232	BURRWOOD	050	23205	08	18	512	16125	07	31	048	09001	11	14	043	55991	08	22	03	1
240	LAKE CHARLES	055	23151	06	18	516	16061	10	9	048	08609	10	5	936	56997	11	19	03	1
250	BROWNSVILLE	049	25221	05	10	514	18141	06	15	052	09053	14	9	945	54627	05	9	03	1
253	SAN ANTONIO	053				518	16138	12	10	056	09525	23	7	947	56990	09	14	03	1
259	FT WORTH	055				517	17083	20	15	052	08583	09	4	941	56997	15	8	03	1
265	BIG SPRING	040				509	20123	18	23	049	11996	19	12	942	56996	23	6	03	1
270	EL PASO	029				504	23084	29	17	049	11031	25	6	938	57603	22	32	03	1
278	PHOENIX	036				504	19138	23	10	043	09008	22	17	928	57992	27	19	03	1
304	HATTERAS	075	14085	05	19	521	10998	01	11	050	0799*	10	16	931	59999	31	27	03	1
317	GREENSBORO	077				526	10039	30	8	055	08991	30	11	943	57994	31	32	03	1
327	NASHVILLE	064	14081			517	18990			052	08665			938	56993			03	1
340	LITTLE ROCK	062	19094	09	6	520	18638	15	6	060	10622	16	3	951	55994	29	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	046				510	21061	21	30	052	11531	25	7	940	56990	25	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	042				506				044	07012	26	22	924	60674	22	48	03	1
386	LAS VEGAS	027				492	19039	20	11	028	05511	23	9	915	56743	26	20	03	1
394	SANTA MARIA	043	15131	23	2	496	15073	07	2	027	07999	22	8	915	57691	22	18	03	1
405	WASHINGTON	078	13068	12	6	520	06996	35	5	042	05612	32	18	914	61994	31	47	03	1
445	COLUMBIA	053				508	16115	23	32	044	11501	26	32	930	59654	27	29	03	1
451	DODGE CITY	027				497	22155	22	45	043	12023			932	59993			03	1
476	GRAND JUNC	036				497	16103	13	13	033	06024	24	11	911	61663	25	13	03	1
486	ELY	035				492				026	06529	21	14	904	58702	26	22	03	1
493	OAKLAND	038	16134	30	5	490	13032	18	15	018	05522	23	12	900	58727	23	32	03	1
506	NANTUCKET	072	09004	33	15	505	52564	32	9	013	50994	30	31	875	63995	30	68	03	1
518	ALBANY	076	06503	33	10	506	52643	33	19	015	00703	31	27	882	63998			03	1
520	PITTSBURGH	076				517	07671	20	9	039	04711	31	15	914	60801			03	1
528	BUFFALO	078	07026	19	9	515	04692	30	9	032	02638	31	23	900	62992			03	1
534	CHICAGO	059	13051	16	10	505	12501	23	29	033	05031			910	61643			03	1
536	TOLEDO	071	08047	12	12	512	07999	21	12	036	05991	26	19	914	59769			03	1
553	OMAHA	036				492	17124	25	27	030	09005	25	28	914	59646	26	55	03	1
562	N PLATTE	026				489	21029	32	4	029	08549	28	21	909	59728	26	29	03	1
576	LANDER	020				485				024	07523	23	13	900	62727	25	25	03	1
597	MEDFORD	026				480	11061	19	18	001	01503	24	31	868	62648	21	29	03	1
600	SABLE ISLAND	039	10022			473	50536			974	57675			819	68842			03	1
606	PORTLAND	070	05992	28	9	497	53991	32	28	002	55991	32	29	856	67781			03	1
655	ST CLOUD	038				479	08077	26	23	000	05513	29	31	878	61775	28	48	03	1
662	RAPID CITY	030				490	17011	03	7	022	06055	28	20	894	62743	26	32	03	1
681	BOISE	021				484	18503	14	9	014	04593	22	22	883	60636	23	25	04	1
712	CARIBOU	052				480	53586	32	40	975	59738	31	32	806	74998	31	33	03	1
734	SAULT MARIE	066				501	01532	21	18	016	50554	28	20	872	65723	27	35	03	1
747	INTL FALLS	039				475	04023	19	10	995	02502	28	7	857	64702	29	26	03	1
764	BISMARCK	028				481	13007	32	20	008	02559	29	24	870	63761	27	36	03	1
768	GLASGOW	022				479	13997	28	10	003	01997	26	40	865	64995	27	50	03	1
775	GREAT FALLS	020				476	14011	25	22	003	02552	24	37	870	62674	26	36	03	1
785	SPOKANE	024				476	10044	23	10	996	00524	21	37	860	62649	24	62	03	1
798	TATOOSH IS	007				452	07064	18	20	970	50518			829	65689			03	1
815	STEPHENVILLE	013	08053	27	12	446	51538	29	24	943	62654	29	29	765	75990	29	39	03	1
816	GOOSE	512				419	54556	32	35	941	61622	31	34	761	79821	32	34	03	1
836	MOOSONEE	700	01543			489	57619			987	59611			827	69715			03	1
867	THE PAS	022				438	05031			963	53563			810	69761			03	1
879	EDMONTON	501				448	11005	18	10	997	52563	22	19	806	70811	27	45	03	1
896	PRINCE GEORG	011				450	05509	23	11	959	55627	24	36	795	71994	25	40	03	1
907	PORT HARRISN	050	50531			463	60629			947	68811			754	79995			03	1
909	UP FROBISHER	016	51574			433	59648	33	24	915	65685	33	8	727	78815	02	5	03	1
913	CHURCHILL	047	00513	14	16	463	58597	16	14	955	64640	22	9	781	74742	25	12	03	1
915	CORAL HARBOR	055	53543			469	61625			942	73767			744	82994			03	1
917	EUREKA	053				456	63659	15	4	934	70726			762	84904	15	9	03	1
918	ARCTIC BAY	049	58612			455	66672			928	71754			720	86990			02	1
924	RESOLUTE	050	60625	36	10	458	64678	02	6	932	73743	35	19	718	87890	34	20	03	1
926	BAKER LAKE	051	50521			469	61626			950	68690			757	79805			03	1
934	FT SMITH	008				443	52547			943	55577			778	73767			03	1
938	COPPERMINE	017	51547			440	58632			928	64704			747	76824			03	6
945	FORT NELSON	001				427	50518			930	59611			756	76786			03	1
964	WHITEHORSE	520				420	01512	16	20	919	60613	17	10	742	78832	17	13	03	1
968	AKLAVIK	004	50538			428	55618			923	59667			753	74787			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	008				433	55991			933	56994			769	73996			03	1
072	MOULD BAY	036	05993			445	66990			921	*****			***	****			03	6
074	ISACHSEN	055	62661			461	36560			937	72746			728	84888			03	6
082	ALERT EL ISL	056	61625							943	67758	19	8	750	80990	20	31	03	1
090	CLYDE RIVER	042	55571	02	5	453	58607	36	4	926	69711	14	7	732	79875	15	5	03	1
109	PORT HARDY	010	12113			453	05033			965	54583			015	68821			03	1
198	PEPPERRELL	012				446	50541	27	33	946	60661	26	34	772	76842			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82640

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTTddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTTddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
23														
644	101	43											02	8
672	941	88											02	8
957	101	43											02	8
975	943	89 5											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	956	85 4											02	8
049	101	43											02	8
073	924	94 1											02	8
997	946	88 2											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	893	94 8	25	18									02	8
078	101	43											02	8
079	894	97 8											02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	910	97 4											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	900	96 0											02	8
090	905	98 7											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	946	90 8	27	31									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	914	96008											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	944	88 2	26	20									02	8
580	934	92 4											02	8
617	101	43											02	8
27														
201	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	923	01813											02	8
28														
157	903	96 1			170	02 3							02	8
238	928	93406											02	8
283	920	93406											02	8
829	908	00 4											02	8
982	902	99 9			167	98 8							02	8
29														
263	921	93 6											02	8
269	936	85											02	8
298	938	82 0											02	8
816	921	92001	09	10	817	08126	25	3					02	8
823	935	85 4			207	01 6							02	8
40														
427	173	76450	31	24	078	41 0	27	29	468	99**0	25	14	02	2
597	101	43											03	2
648	313	8702	26	70	401	18	25	63	***	91***	24	33	03	2
42														
182	954	86											14	8
339	974	80											15	8
475	943	93											14	8
807	974	79			252	98							15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											15	8
43														
063	101	43											15	8
149	101	43											14	8
279	973	75			256	92							14	8
333	975	74			260	91							15	8
371	979	75											15	8
47														
208	031	90999											03	1
401	065	87998			955	04997			374	09993			03	1
412	103	81991			008	01996							03	1
580	101	43											09	1
582	137	80990			042	00998			465	14998			03	1
590	148	80993			052	02993			464	16992			03	1
600	141	79841			057	97993			506	13990			03	1
635	101	43											09	1
646	168	79998			069	01991			473	18992			04	1
671	101	43											10	1
744	143	80996			044	02995			457	18992			03	1
808	144	82909			039	01998							03	1
827	164	80999			066	02991			464	19998			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	092	92993											02	6
155	962	84969			235	01 7			675	12**0			02	8
390	954	85005			224	04 4			657	10**7			02	5
61														
642	970	80994			245	03 1							02	8
62														
011	946	90002	30	30	210	11998	29	63					03	5
053	1	6141			997	32 0							02	7
70														
026	832	08990	19	36	680	00990	20	17	166	00991	23	17	03	1
133	820	06995			682	96999			185	98999			03	1
200	821	03996	22	39	688	97990	24	30	186	98999	22	61	03	1
204	829	03994			701	95992			217	97995			03	1
219	886	03997			741	00990			237	97999			03	1
231	881	03995	23	27	738	97999	25	31	232	98999	26	32	03	1
261	882	04990	17	32	733	00991	24	19	224	00996	27	27	04	1
263									217	98998			02	1
273	878	02998	29	16	741	98999	27	36					03	1
291	881	05994			737	98999			228	*****			03	1
308	920	00990	26	96	779	00996	75	7	262	00990			03	1
316	950	93990	27	37	819	03997	27	56	305	98999			03	1
350	101	43											03	1
361	875	00990	26	22	752	97994	27	27	238	01992	26	36	03	1
381	891	97999			766	96993			260	01991			03	1
398	942	98999			812	97996			296	00993			03	1
414	963	95990	26	46	825	01995			306	00999			03	1
454	972	91998			837	05998			321	98998			03	1
489	935	94994	26	59	796	03992	26	49	269	91997			03	1
72														
202	203	80849	25	13	107	02999	25	13	464	16991	31	8	03	1
208	181	84992	28	47	069	06990	25	69	438	21996	31	15	03	1
211													03	1
219	181	86992			065	05992			447	22993			03	1
232	191	83903	22	29	087	03998	21	31					03	1
240	174	84906			060	06990			444	21995			03	1
250	204	79997	26	20	112	00992	23	5	511	22998	04	7	03	1
253	187	85991	04	8	086	00997	34	33	685	13991			03	1
259	175	86994	07	5	060	04990	29	25					03	1
265	183	84994	02	5	071	03999	30	37	451	24992			03	1
270	182	83893			070	04998			456	22991			03	1
278	165	86995			041	08990			436	18999			03	1
304	166	86990	29	33	052	05991	27	90	443	*****			03	1
317	180	85994	32	28	062	06991	27	40	453	18990	31	33	03	1
327	177	86990	29	18	053	08994			438	20990			03	1
340	191	85996	04	4	072	06993	20	21	462	21995	27	16	03	1
353	176	86994	20	18	052	07990	29	15	435	21999	23	26	03	1
365	158	86923			038	06994			425	20991			03	1
386	154	86992			032	10991			413	16998			03	1
394	153	85998	24	22	035	09990	25	14	415	17991	25	25	03	1
405	465	71874	31	53	138	88990	31	42	013	06999			03	1
445	160	88972	27	38	033	10995	28	37	421	18995	27	29	03	1
451	168	85994			050	08997			442	18997			03	1
476	132	88953	25	28	004	09991	25	38	419	*****			03	1
486	136	86985			016	07999			412	12998			03	1
493	139	84904	24	38	027	07998	23	55	422	12995			03	1
506	077	91991			951	21992			379	09998			03	1
518	087	91992			956	04999			380	08990			03	1
520	138	88004			012	09990			411	*****			03	1
528	120	88961			994	05995			409	12993			03	1
534	132	86997			006	10992			403	15999			03	1
536	142	86990			020	09990			423	14996			03	1
553	148	84997			030	08994							03	1
562	133	87901			974	10991			596	12999			03	1
576	110	90992			975	11999			390	*****			03	1
597	417	72756	23	34	088	89923	22	46	954	12998	22	65	03	1
600	012	92993			993	20895			368	03993			03	1
606	050	92998			917								03	1
655	090	89999	28	58	961	05996	27	97	395	*****			03	1
662	110	90995	28	22	972	09990	26	53	396	11998	25	41	03	1
681	109	86917	26	47	983	10994	26	66	392	08999			04	1
712	978	94992	31	84	856	96999			336	03992			03	1
734	077	91999	26	71	938	06990			366	10999			03	1
747	059	92991	26	41	920	07992	28	45	366	08992	77	17	03	1
764	075	91999	28	49	929	12990	28	68	522	07994			03	1
768	077	91994											03	1
775	079	91990			939	12990			356	*****			03	1
785	070	90999			930	10992			363	05998			03	1
798	024	93993											03	1
815	921	00993			803	94996							03	1
816	897	00991			778	94994							03	1
836	001	96990			861	06996			317	04996			03	1
867	992	95993			858	02998			324	01999			03	1
879	990	95994											03	1
896	967	96998			823	05990							03	1
907	893	03990			752	98994			232	02990			03	1
909	865	00998	33	8	731								03	1
913	951	98992	28	28	803	04996	27	38	268	03991	28	18	03	1
915	876	03990			738	98990			239	98999			03	1
917	848	04999	18	17	710								03	1
918	830	02997			704	97993			204	98999			02	1
924	832	04998			703	97992	08	2					03	1
926	893	02995			744	02992			218	01998			03	1
934	929	03990			789	98999			277	*****			03	1
938	893	03992			740	03992			212	*****			03	6
945	894	02992			756	00990			234	02994			03	1
964	875	04995	14	21	744	97994	24	22	238	00996	25	34	03	1
968	912	01990			755	04992			229	00996			03	1
74														
043	101	43											03	1
072	101	50											03	6
074	848	04995			703	98999			194	00998			03	6
082	883	04990	18	28	743	97998	19	27	239	00990	19	20	03	1
090	101	50											03	1
109	007	93993			876	02995			339	03999			03	1
198	934	88996			839	93991			335	00998			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
23										
644									02	8
672									02	8
957	001	11089	838	04019	756	52520	704	55551	02	8
975	014	15108	876	10033	717	03555	632	54622	02	8
979	007	07068	967	11053	846	03004	742	53564	02	8
982	984	13076	939	12072	850	12073	467	72***	02	8
24										
000	013	10009	919	10015	897	08507	863	06511	02	8
015	955	10091	942	10091	783	04026	763	04025	02	8
027			900	15083	850	14053	795	12032	02	8
038	016	17142	987	19101	929	19062	870	17061	02	8
049									02	8
073	005	05027							02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058	004	03023	984	02	891	52***	795	56***	02	8
072	975	00506	895	53545	680	64655	526	73744	02	8
078									02	8
079									02	8
165	005	02006	951	01007	894	00517	787	57576	02	8
167									02	8
178	001	06017	982	06011	916	07026	900	07015	02	8
181	003	04028	901	52572	773	61619	751	61611	02	8
198									02	8
200	001	08025							02	8
204	998	08061							02	8
26										
086									02	8
087	014	04007	000	04001	942	02527	762	61643	02	8
090									02	8
101									02	8
103									02	8
107	922	12074	854	11041	669	51579	627	51679	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135	990	15058	977	16086	971	17099	877	19114	02	8
139	926	12091	839	14104	660	00544	579	54***	02	8
145									02	8
580	009	09004	974	13044	939	13044	876	12031	02	8
617									02	8
27										
201									02	8
213	941	05005	857	50546	854	50546	805	54582	02	8
252	970		759	54	691	56***	543	65***	02	8
28										
157	020	51550							02	8
238									02	8
283									02	8
829	029	55566							02	8
982	014	03034							02	8
29										
263	995	07023	995	07023	895	02524	825	01541	02	8
269	002	98089	921	05054	833	05054	700	50509	02	8
298	002	13108	909	10095	841	06045	753	02003	02	8
816	009	12093	959	09053	792	00574	614	58676	02	8
823	014	09055	976	08	908	04***	800	04***	02	8
40										
427	007	85800	975	86730	963	886*0	937	89570	02	2
597	007	8670	537	24	519	27***			03	2
648	000	7545	972	88					03	2
42										
182	980	3023	950	3212	820	2006*	640	78***	14	8
339	978	3315	645	0101	615	0156*	552	54***	15	8
475	993	2825	629	5656	507	6565*	258	03***	14	8
807	003	2624	989	2622	936	2220*	714	1508*	15	8
867	968	2721	542	5151	512	52***	380	65***	14	8
909	000	2927	984	2719	921	2514*	886	2711*	15	8
43										
063	942	2321	600	0300					15	8
149	996	2625	615	0404	575	0202*	400	63***	14	8
279	000	2925	915	2619	250	85***	200	92***	14	8
333	007	2423	350	67	250	85***	200	91***	15	8
371	002	2524	975	2524	578	4804*	300	75***	15	8
47										
208	006	21118	774	01012	726	56230	702	52994	03	1
401	012	12111	931	07075	900	06069	869	07061	03	1
412	006	17141	910	10077	630	53566	553	56634	03	1
580	003	20156	789	07057	640	51666	625	51695	09	1
582	009	17158	962	16139	915	13117	735	07066	03	1
590	007	23151	930	16127	879	12093	827	14094	03	1
600	010	20199	937	16161	769	08956	700	06001	03	1
635	011	28194	960	18171	932	18161	898	15132	09	1
646	011	24175	915	16143	907	10105	756	10081	04	1
671	013	23192	880	14129	784	11089			10	1
744	011	23188	953	18151	890	14134	828	10085	03	1
808	013	25154	890	14096	802	10005	720	07596	03	1
827	013	26189	890	14137	831	60639	412	64697	03	1
931	009	28244	775	14102	713	10056	670	06518	03	1
60										
120	014	18167	971	16159	912	16517	893	17522	02	6
155	011	18156	943	17124	913	18061	850	17083	02	8
390	009	16157	005	19167	972	21177	963	21132	02	5
61										
642	009	25249	967	23225	933	23155	898	20175	02	8
62										
011	011	21151	975	22111	757	06503	705	03582	03	5
053	999	69637	975	72650	911	64590	870	62540	02	7
70										
026	998	52548	950	56581	939	53559	924	53551	03	1
133	994	00506	450	87906	040	02998			03	1
200	991	03025	936	51532	920	51523	425	90950	03	1
204	990	03001	800	59627	777	60639	734	63751	03	1
219	994	04519	920	50549	907	00541	797	58611	03	1
231	982	05555	960	02615	840	54687	800	55764	03	1
261	980	00524	872	55572	775	58604	770	57598	04	1
263	948	51557	767	58595	747	57588	625	63672	02	1
273	987	06019	790	53565	690	61639	673	61647	03	1
291	931	51513	752	57598	620	63659	113	98999	03	1
308	995	08031	826	55562			520	70708	03	1
316	987	10024	871	01521	840	03579	795	01645	03	1
350	990	08509	775	56692	733	54707	625	61990	03	1
361	990	07063	942	06034	804	51538	573	69735	03	1
381	993	07077	979	08056	623	64694	366	95991	03	1
398	996	10083	950	09061	683	59631	655	59763	03	1
414	993	08055	941	03019	804	53546	751	52545	03	1
454	996	08047	918	01504	798	01673	766	01991	03	1
489	989	07047	828	52553	819	50512	764	51511	03	1
72										
202	016	28245	921	21198	400	65682	250	90933	03	1
208	022	17127	934	16133	915	18151	753	10021	03	1
211	016	23237							03	1
219	989	16106	942	13099	920	15135	822	13081	03	1
232	017	24211	749	11054	725	11513	677	07011	03	1
240	019	20167	008	23155	902	19065	772	10041	03	1
250	016	25232	988	25217	600	02511	575	00569	03	1
253	991	24179	976	26191	825	17045	762	13019	03	1
259	999	23152	972	23147	884	17105	870	18102	03	1
265	928	24144	900	24144	846	19125	813	18009	03	1
270	884	24094	522	56634	400	67714	274	88951	03	1
278	975	23192	950	25170	898	21142	872	21136	03	1
304	027	16114	920	09053	906	12621	788	09992	03	1
317	996	10053	986	15043	895	10527	883	11561	03	1
327	002	14082	982	17036	895	14045	852	18631	03	1
340	013	14112	955	17054	936	18615	921	18094	03	1
353	972	20156	949	21157	920	20143	888	21151	03	1
365	843	17102	825	17078	733	08037	576	52584	03	1
386	936	22171	920	24117	684	03521	651	04713	03	1
394	007	15137	974	14132	938	17131	778	10042	03	1
405	018	08051	003	13077	989	14042	872	06535	03	1
445	991	15097	867	17124	796	13093	594	00551	03	1
451	923	22164	902	24181	804	21131	676	10001	03	1
476	854	15101	844	17114	664	03501	622	01564	03	1
486	810	10021	796	15021	644	01553	564	54784	03	1
493	013	17132	980	15134	882	14103	818	11574	03	1
506	025	10015	818	54592	796	51689	783	51711	03	1
518	018	04002	994	06518	859	52612	834	51719	03	1
520	982	09022	961	10502	905	06527	859	07639	03	1
528	002	07023	982	09022	870	01526	817	04991	03	1
534	000	13051	980	13034	895	08006	875	13592	03	1
536	003	08042	987	10027	936	10006	869	05519	03	1
553	977	16131	928	18155	875	16135	816	16037	03	1
562	915	15095	907	22091	882	24041	623	00534	03	1
576	829	15021	816	19021	616	52586	568	54739	03	1
597	963	18114	939	16501	924	17064	549	58604	03	1
600	014	11041	773	55583	754	55631	676	57673	03	1
606	024	01508	014	05999	868	54990	838	52995	03	1
655	976	08087	936	07067	865	09087	748	01007	03	1
662	904	12026	894	19019	570	56666	536	59776	03	1
681	912	18008	897	22503	576	57675	564	59660	04	1
712	996	01513	982	04514	756	59646	692	59767	03	1
734	998	06032	970	06015	820	03704	773	04701	03	1
747	971	07045	891	03012	830	06059	780	05048	03	1
764	952	09065	942	17094	932	17043	540	62673	03	1
768	935	12057	922	18997	606	57995	448	67998	03	1
775	883	14021	873	15013	655	51634	617	53598	03	1
785	927	14056	921	16052	517	61631	400	74773	03	1
798	999	12127	783	40031			737	01993	03	1
815	004	08064	800	55564	631	67724	622	76663	03	1
816	990	05025	848	54567	800	55577	671	62648	03	1
836	026	01534	986	00559	934	52588	909	53584	03	1
867	975	02018	951	03027	918	02002	848	06032	03	1
879	924	11039	890	13019	545	68699	492	70831	03	1
896	925	06048	914	00042	615	64676	585	65790	03	1
907	017	01513	898	58601	778	66675	732	66773	03	1
909	004	51573	877	60734	860	59631	758	67702	03	1
913	016	01506	921	55574	790	61615	765	61610	03	1
915	014	52541	945	56572	928	56572	677	75787	03	1
917	021	62657			940	67682	908	76880	03	1
918	018	56608	875	65662	859	65663	775	71737	02	1
924	018	63661	995	59614	975	60624	942	59619	03	1
926	018	00515	980	51529	934	54567	257	06997	03	1
934	978	03011	965	04012	860	51547	832	52536	03	1
938	006	52541	970	50557	920	52594	720	62686	03	6
945	955	01005	890	53536	819	00508	447	82843	03	1
964	912	05020	830	00527	636	64666	622	67683	03	1
968	000	50538	805	54609	648	62651	606	64663	03	1
74										
043	992	53552	960	01515	835	56990	811	53995	03	1
072	014	53549	790	70726	764	66696	714	69990	03	6
074	018	64665	944	2643	645	76783	619	76791	03	6
082	014	61637	981	61622	925	26330	837	64671	03	1
090	015	54561	761	71734	739	69712	712	69714	03	1
109	022	12121	712	53546	674	55053	645	77340	03	1
198	995	07057	872	00512	844	50552	798	52619	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
23										
644										
672										
957	687	52525	584	59595	490	69692	438	74757	02	8
975	224	04							02	8
979	657	59592	644	18581	613	60601	601	59617	02	8
982										
24										
000	784	00567	708	50597	580	57643	419	75818	02	8
015	747	05037	551	53582	442	67737	320	89***	02	8
027	744	08014	650	50624	555	59621	534	51652	02	8
038	768	16	400	70	232	98***			02	8
049										
073										
997										
25										
054										
058	690	62	527	74	397	87***	303	97***	02	8
072	398	84	268	03					02	8
078										
079										
165	682	63654	656	65679	590	65697	462	75809	02	8
167										
178	700	58623	590	68724	580	69724	538	71754	02	8
181	733	61635	712	71621	695	62637	664	62629	02	8
198										
200										
204										
26										
086										
087	724	64684	602	646 0	344	92**3			02	8
090										
101										
103										
107	548	60653	450	68536	411	74793	377	77823	02	8
117										
118										
119										
135	840	19114	803	17098	712	10087	611	01***	02	8
139										
145										
580	200	12 0							02	8
617										
27										
201										
213	725	60634							02	8
252	413	79	310	95	238	09***			02	8
28										
157										
238										
283										
829										
982										
29										
263	780	52572	603	55603	470	68747	358	84***	02	8
269	543	60600	412	71724	317	82***	204	02***	02	8
298	660	51547	600	53558	180	99***	159	99***	02	8
816	472	70798	358	83931	266	97042	213	05117	02	8
823	574	59	535	63	439	72***	363	78***	02	8
40										
427	878	84430	607	33170	579	30130	529	28060	02	2
597										
648										
42										
182	265	92							14	8
339	470	63	333	72	295	80***			15	8
475										
807	656	0806	632	0803	475	5363*	184	02***	15	8
867										
909	665	0505	630	0454	577	0157*	554	01***	15	8
43										
063										
149										
279										
333										
371										
47										
208	308	90990	286	92990	101	50***			03	1
401	807	04047	750	00000	676	52520	606	56561	03	1
412	433	63714	365	75821	336	76836	223	94996	03	1
580	533	56992							09	1
582	615	52551	595	52543	538	54556	450	61629	03	1
590	730	06045	620	00508	558	53557	539	53576	03	1
600	607	50535	506	57601	396	68762	295	80882	03	1
635	776	10072	590	51560	552	55598	444	65721	09	1
646	656	06031	349	72731	236	94994	172	05992	04	1
671										
744	743	08517	660	03550	620	02581	533	55666	03	1
808	575	51999	409	68795	354	75794	288	85941	03	1
827	315	77813	219	95997	177	05993	156	12992	03	1
931	591	51542	567	51596	409	60644			03	1
60										
120	840	13018	772	09032	702	04584	642	50524	02	6
155	791	15072	745	12042	715	08015	633	02531	02	8
390	818	10079	791	09043	750	08552	732	07547	02	5
61										
642	880	20174	779	12118	752	12067	695	08069	02	8
62										
011	687	01542	658	01622	592	52706	456	66766	03	5
053	682	38210	620	33060	568	20970	522	18**0	02	7
70										
026	658	68775	547	78836	523	78834	430	88921	03	1
133										
200	320	03995	036	03999	040	04998			03	1
204	640	70765	618	70786	420	88986	025	05991	03	1
219	762	56621	740	57663	712	59662	604	67712	03	1
231	779	57760	650	64813	632	65840	583	67764	03	1
261	696	60624	629	64671	480	78812	253	07991	04	1
263	582	68727	548	71748	534	71748	466	79849	02	1
273	537	71769							03	1
291										
308	470	75883	368	89991	253	06993	020	04990	03	1
316	680	54702	638	58995	590	60990	515	69841	03	1
350										
361	411	90953	355	98993	279	00996	240	96994	03	1
381	280	01996	240	96998	047	05997	044	03992	03	1
398	587	63808	442	80851	361	90953	281	01990	03	1
414	636	59621	595	61771	508	71782	487	73863	03	1
454	622	59743	542	64695	367	83866	340	85893	03	1
489	753	54552	745	53621	728	52556	659	57573	03	1
72										
202	150	18997	112	28994	098	25996			03	1
208	472	10557	680	05614	670	06682	400	69993	03	1
211										
219	785	13612	530	52996	400	69999	277	89992	03	1
232	639	07621	448	60757	400	67747	275	87964	03	1
240	740	11541	670	06659	627	05995	414	68833	03	1
250	456	58724	420	63714	400	65745	325	75876	03	1
253	736	12554	674	07516	605	03678	400	67999	03	1
259	794	14032	738	09015	703	08561	670	08659	03	1
265	783	17502	750	13541	716	12672	646	08996	03	1
270	232	98999	150	14992	120	20997	095	23991	03	1
278	786	14115	615	00543	594	50721	528	54743	03	1
304	745	10993	535	55990	477	63999	442	63999	03	1
317	867	11517	829	11571	792	10688	597	02993	03	1
327	797	16991	715	09685	660	06632	620	01622	03	1
340	877	18071	837	18525	830	18644	787	17637	03	1
353	868	22081	785	18503	605	00591	562	52696	03	1
365	509	60641	474	62811	454	62997	400	70871	03	1
386	596	01994	528	52759	400	69821	327	81952	03	1
394	732	08654	634	04674	400	68847	332	79924	03	1
405	855	06677	818	05990	786	08993	750	06675	03	1
445	463	63694	421	67822	400	69865	174	12997	03	1
451	400	68996	101	68068	278	89996	160	15993	03	1
476	474	64682	443	67741	400	73771	326	83877	03	1
486	480	60682	400	70774	377	73794	284	89029	03	1
493	757	08647	639	02525	514	58623	476	60774	03	1
506	730	00997	658	52721	624	54659	504	63793	03	1
518	742	00995	660	50658	635	50695	593	53726	03	1
520	838	06704	745	07994	704	04715	635	00673	03	1
528	787	04694	763	04692	743	03585	640	50639	03	1
534	806	10072	748	08061	620	00524	438	68721	03	1
536	854	07657	787	09991	695	04669	629	01658	03	1
553	564	53565	400	70744	313	82944	276	89996	03	1
562	513	59671	400	72788	293	88911	175	07999	03	1
576	488	64725	435	70855	400	74811	380	76809	03	1
597	297	89934	187	16993	107	14991			03	1
600	595	60744	546	66793	320	79038	135	03990	03	1
606	828	00995	718	55995	644	54995	592	58997	03	1
655	740	03015	696	05524	644	01554	615	01647	03	1
662	438	67848	400	73995	305	89995	222	07994	03	1
681	537	57603	485	62643	400	72743	288	89945	04	1
712	543	69996	400	82995	348	89999	244	00990	03	1
734	745	02545	674	52554	612	56594	585	60661	03	1
747	760	06044	570	59611	563	58614	400	75869	03	1
764	516	61784	400	75844	385	78852	310	90990	03	1
768	400	74990	101	68094			315	88993	03	1
775	400	76791	377	79824			348	83999	03	1
785	309	89932	204	12999	179	12990	150	07993	03	1
798	719	00504	620	55565			562	60613	03	1
815	550	70816	366	90940	286	02997	259	95998	03	1
816	407	90922	235	92991	164	95995	101	58***	03	1
836	855	58611	832	56646	780	56725	740	60653	03	1
867	810	05024	685	54571	611	59652	383	82886	03	1
879	370	83949	330	90952	232	08997			03	1
896	232	06998	130	00998	101	58***			03	1
907	676	69836	653	69996	447	83996	269	06994	03	1
909	714	64675	657	67734	610	71744	566	72755	03	1
913	678	65650	576	66669	495	74757	480	74743	03	1
915	662	72771	588	76872	438	87999	280	05993	03	1
917	895	64652	875	65665	820	63641	292	06997	03	1
918	763	68701	523	83898	318	04996	253	97998	02	1
924	767	68714	722	73743	466	89919	294	05995	03	1
926	409	02992	089	02990					03	1
934	808	00513	381	89937	291	04994	263	04991	03	1
938	664	67726	620	67742	544	71787	384	89957	03	6
945	331	00997	280	03991	060	05995			03	1
964	598	67709	410	89959	305	05990	255	00990	03	1
968	517	73768	366	90933	255	08994	228	09997	03	1
74										
043	775	55991	752	54990	101	68***	096	40***	03	1
072										
074	444	89934	275	07995	229	00994	035	06996	03	6
082	804	63655	680	67798	636	70864	600	71996	03	1
090	686	68714	474	81902	101	58***			03	1
109	580	59754	252	01991	053	04998			03	1
198	618	57714	535	71818	435	84906	375	90990	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	045				510	11774			044	07847			934	55655			02	1
644	MERIDA	032	27833			500	19169			042	21001			943	52599			03	6
679	TACUBAYA	029				497				037	09061			927	57583			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	23221			529	15147	26	14	063	07053	27	20	949	58613	26	30	03	1
325	HAVANA C B	042	25238	14	17	509	19133	15	22	050	10052	17	15	944	53565	23	10	03	1
355	CAMAGUEY	046	24231			512	19152			052	09057			943	55673			03	1
367	GUANTANAMO	044	27247			512	19153			049	09036			940	56701			03	1
501	SWAN ISLAND	038	27243	12	10	503	19142			043	10051			938	55591			03	1
526	SAN JUAN PR	049	24217	17	2	515	19121	08	14	053	09021	12	8	***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	036	25244			502				044	10061	13	8	933	55597	06	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	24199	13	14	516	16102	12	11	049	08992	14	8	939	56646	12	14	03	1
115	IWO JIMA	040	27189	09	15	506	18086	06	3	046	14992	09	7	949	53689	28	2	03	1
131	MARCUS ISLE	045	25206			506	15097			042	13001			939	55695			03	1
165	MOKULEIA	049	25205	07	11	511	15135	09	19	048	09506	09	9	931	58998	14	4	03	1
182	HONOLULU	046	24188	06	14	510	17131	09	21	045	07001	08	8	926	59996	18	14	03	1
218	NORTH FLD	031				498	18136	09	13	038	10051	08	12	***	****			04	1
245	WAKE ISLAND	034	29236	09	6	501	18155	12	6	039	10511	10	2	931	55995	11	4	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	30242	09	14	496	18118	09	24	035	09041	10	12	928	54707	05	14	03	1
275	JOHNSON IS	036	27228	07	18	503	18093	08	16	041	09578	09	7	932	56990	16	6	03	1
285	HILO	046	24219	09	8	507	15134	02	2	043	10607	36	10	937	55599	20	10	03	1
334	TRUK	027	26226	36	4	489	14124	07	9	021	08524			***	****			03	1
348	PONAP CAR IS	029	28244	08	10	494	19990	07	15	034	10535	11	2	930	54990	17	3	03	1
366	KWAJALEIN	027	27246	07	8	494	18165	06	12	033	08044	11	7	924	55571	10	9	09	1
408	PELELIU IS	025	30241	06	6	495	20159	10	16	039	11069	09	12	940	53593			03	1
413	YAP	029	27249	15	11	496	18167	09	15	037	10067	09	32	934	54571	11	6	03	1
700	CANTON	022	29237	10	15	487	19097	10	21	028	12595	09	19	926	53996			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	033	28241			532	16146			066	06067			950	8687			03	1
327	CLARK FIELD	031				501	19146	15	6	041	10056	23	13	936	54605	28	5	04	1
645	CEBU	037	30244			510	20154			052	11035			946	55642			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	054	23208	20	12	514	15109	24	13	048	07546	29	20	937	55999	19	10	03	1
037	0 360 700	069	18102	01	12	516	05034	01	8	041	07990	33	13	918	60998	27	38	03	1
041	0 450 160	071	16131	27	18	400	04001	26	24	976	54555	26	16	547	71815	22	44	02	5
044	0 442 410	044	17107	18	25	492	06038	19	28	019	05573	23	17	896	60731	24	39	03	1
052	0 525 200	540				301	03011	28	20	856	54647	28	21	420	72833	30	24	02	5
053	0 529 355	045	06065			484	06583			999	00543	30	22	861	65672	31	18	03	1
055	0 554 510	525				409	01561	24	16	913	55593	18	19	756	72991	20	50	03	1
061	0 614 135	010				452	43430	15	41	968	29010	15	46	822	99750	16	55	02	2
063	0 620 330	040	06048	02	15	474	02547	05	16	981	56715	04	21	820	71993	02	29	03	1
121	1 286 146	032	19162			499	21118			040	10041			928	56637			03	1
124	1 280 450	054	23190	36	11	511	14109	36	12	047	09542	34	15	940	54993	33	13	03	1
134	1 330 350	036	20179	34	8	492	14083	32	35	021	05012	39	43	903	85615	28	41	03	1
154	1 500 450	004	12991	21	21	443	03992	24	24	954	53990	24	29	809	69920	26	64	03	1
223	2 293 348	076	24204			536	17134			109	09054			971	55613			03	1
235	2 388 527	062	14053			502	06513			022	00617			888	61707			02	1
236	2 310 640	017	22169	01	16	472	11063	35	12	995	02536	33	13	863	64990	30	21	03	1
246	2 480 620	038	10061	29	9	472	00522	29	9	974	56612	28	20	814	72762	26	23	03	1
360	3 660 020	203	09083	19	20	560	02007	22	22	099	51541	24	24	714	67691	26	27	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
76														
491	188	81899											02	1
644	206	79876			111	03990							03	6
679	176	82925			074	04995			441	26991			03	1
78														
016	196	83911	26	48	084	06998							03	1
325	208	79874	19	6	112	02998	30	13	464	31990	33	5	03	1
355	197	81990			099	03996			452	27996			03	1
367	101	43											03	1
501	196	80832			106								03	1
526	101	50											03	1
806	186	80999	06	21	085	03990	06	37					03	1
91														
066	176	86881											03	1
115	206	80994	20	7	109	02993	25	9	492	*****			03	1
131	189	81998			089	01994			484	18995			03	1
165	168	84991	22	42	057	04993	22	21	448	22990	17	19	03	1
182	160	85996			048	05991							03	1
218	101	43											04	1
245	182	81995	34	12	082	02999	30	15	464	23998	26	10	03	1
250	183	79998	30	10	087	02992	25	40					03	1
275	184	81993	30	30	081	04998	26	37	445	24993	18	4	03	1
285	186	82842	22	35	082	04992	25	49	461	24990	20	18	03	1
334	101	50											03	1
348	196	79993	33	8	101	03996	16	18	450	32997	18	13	03	1
366	180	81823	18	10	077	04998	24	21					09	1
408	208	78882			119	00993			495	27993			03	1
413	200	78824	13	17	109	01995	14	16	463	28993	08	15	03	1
700	188	80993			092	02999			448	30990			03	1
98														
223	101	43											03	1
327	195	81901	25	14	095	02998	34	6					04	1
645	194	83917			080	06990			427	31997			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	183	83994	01	15	075	06990	34	11	449	18992	27	19	03	1
037	144	84892	25	94	029								03	1
041	913	97 4			176	03 4			616	08**0			02	5
044	130	85901	25	46	014	06995	24	50	409	14990			03	1
052	898	93											02	5
053	076	87914	26	43	949	07998	26	82	364	08996			03	1
055	924	98994	63	1	804	96999	18	66	293	98999	08	19	03	1
061	006	53 0	16	91	878	41 0	16	66	351	38**0	16	5	02	2
063	101	43											03	1
121	170	87881			064	02998							03	1
124	193	82998	01	16	089	04991			466	23993			03	1
134	133	87995	27	49	012	04998			412	15996			03	1
154	006	91999	26	63	889	97999			349	*****			03	1
223	234	76998			146	98992			563	18997			03	1
235	126	81875			028	03999			438	12995			02	1
236	082	84996	25	50	981	01993	68	84	403	12998	29	71	03	1
246	972	01996	22	29	840	98999	23	42	332	01992			03	1
360	934	93995	25	35									03	5

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
76										
491	978	24201	920	20181	895	20163	810	14134	02	1
644	008	27241	258	87960	152	18994			03	6
679			518	56571	360	72878	258	90972	03	1
78										
016	020	24223	748	11072	691	06035	680	06026	03	1
325	009	26240	883	22165	562	00538	535	52556	03	1
355	002	24231	949	24202	577	00545	480	57643	03	1
367	013	2820	765	13110	568	00651	325	70993	03	1
501	012	27257	918	21194	825	17128			03	1
526	015	24228	973	24198	917	23155	581	01563	03	1
806	012	26243	578	50524	468	58678	430	62767	03	1
91										
066	017	27229	771	11587	752	10534	724	09636	03	1
115	001	28183	928	21171	778	12083	755	15597	03	1
131	014	29222	973	23192	904	17155	816	13052	03	1
165	013	26216	885	17143	795	13111	650	05611	03	1
182	016	28224	937	20187	634	01559	622	02684	03	1
218	993	30221	955	25205	860	19141	756	13087	04	1
245	011	31241	926	22204	774	14102	735	12525	03	1
250	009	31250	926	22204	780	14104	645	05552	03	1
275	012	28234	880	19142	862	18107	811	15114	03	1
285	015	25225	800	14112	760	10084	745	11058	03	1
334	009	29255	832	13103	770	10071	744	10551	03	1
348	006	30252	995	27223	953	24215	888	19992	03	1
366	009	28251	745	11095	730	11005	708	09043	09	1
408	005	31243	990	28234	470	55668	256	87963	03	1
413	008	28255	936	22208	628	06001	245	90943	03	1
700	007	31233	986	26206	948	23201	863	18141	03	1
98										
223	011	29251	912	20185	327	76995	101	55***	03	1
327	992	30241	944	24192	536	52553	410	63743	04	1
645	008	31241	898	23207	529	53592	482	56673	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	018	24219	770	11047	753	11541	730	09004	03	1
037	024	20111	839	04025	832	09551	817	10608	03	1
041	008	17133	954	11095	870	05012	834	03506	02	5
044	015	19142	843	06032	824	11565	810	11014	03	1
052	994	12075	972	11061	884	05513	860	03019	02	5
053	016	08076	948	04026	822	07041	820	08017	03	1
055	990	07043	915	02505	904	04005	745	56601	03	1
061	004	54540	663	25970	380	70470	338	64410	02	2
063	014	08051	947	02015	894	05*02	811	00629	03	1
121	011	20179	981	24538	961	24157	943	25167	03	1
124	018	24195	950	18169	859	13118	840	15096	03	1
134	012	20181	002	21079	910	15125	787	10076	03	1
154	001	12091	568	0993	270	96997	213	96994	03	1
223	015	26247	948	20176	873	18131	776	14078	03	1
235	022	17082	865	04531	840	07507	770	05571	02	1
236	005	23171	823	08059	768	06505	737	04009	03	1
246	013	11071	931	04027	717	58606	709	56596	03	1
360	025	11092	994	09081	950	10063	797	51532	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
76										
491	581	00521	476	56667	469	58652	422	61760	02	1
644										
679	094	27990	065	15993					03	1
78										
016	620	02562	582	51551	491	58632	475	60631	03	1
325	520	52551	343	72777	252	89981	133	25994	03	1
355	458	59714	442	61697	380	68821	355	71856	03	1
367										
501	764	14086	448	59664	248	90943	222	96999	03	1
526	529	53999	101	68	058	53***	101	58***	03	1
806	378	69831	288	82998	101	58***			03	1
91										
066	588	03992	568	00697	292	87907			03	1
115	740	16995	655	11994	547	01691	530	50644	03	1
131	730	12502	544	00643	424	62752	261	90995	03	1
165	630	03576	510	57758	273	89991	090	21996	03	1
182	275	90990	128	18991					03	1
218	684	09045	642	07547	606	04535	631	06514	04	1
245	726	11029	718	11531	565	50697	542	51995	03	1
250	636	04547	610	03615	565	50591	535	52662	03	1
275	763	13009	750	13036	729	11544	675	08990	03	1
285	670	08615	646	07001	577	03543	470	59621	03	1
334	587	51589	101	65	001	59***			03	1
348	867	19999	804	16072	547	00662	258	88995	03	1
366	678	07026	640	04608	612	03523	600	02548	09	1
408	130	21998	089	29998	078	25999	068	17990	03	1
413	132	23995	118	22993	090	31997	078	27995	03	1
700	814	19567	784	17047	677	10637	595	03991	03	1
98										
223										
327	336	74791	175	08996	101	55***			04	1
645	285	87943	102	32990	070	23990	052	13991	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	637	03691	547	00990	268	89996	155	20991	03	1
037	725	08998	336	08912	329	79853	273	90933	03	1
041	809	01509	780	01522	705	54550	680	56569	02	5
044	625	00994	604	51691	547	58711	532	59664	03	1
052	800	01524	748	52590	730	52616	523	59815	02	5
053	741	01681	714	00547	650	52554	345	80833	03	1
055	718	54576	687	55624	666	56738	622	59776	03	1
061	280	47 0	244	40 0	235	41**0	222	41**0	02	2
063	687	55778	342	89990	328	90998			03	1
121	510	57614	480	58704	380	71764	253	90941	03	1
124	615	03677	602	04992	265	89997	103	23997	03	1
134	634	02502	332	81941	294	88999	248	98998	03	1
154	115	05998	101	68	000	40***	040	11***	03	1
223	711	09067	667	08033	605	03524	544	51586	03	1
235	640	53635	600	04650	450	66736	385	69768	02	1
236	652	00661	541	60783	270	89994	130	12998	03	1
246	652	57749	613	60742	406	69774	520	70743	03	1
360	717	50537	628	53595	565	61641	400	78808	03	5